

FRANK H. NETTER, MD



Atlas d'anatomie humaine

4^e édition

Traduction de Pierre Kamina

Compilé par Omar19

*F. Netter
M.D.*

III MASSON

Section I

TÊTE ET COU

OS ET LIGAMENTS

Planches 1 – 16

1. Tête osseuse : vue antérieure
2. Tête osseuse : vue latérale
3. Crâne : coupe sagittale médiane
4. Calvaria
5. Base externe du crâne
6. Base interne du crâne
7. Foramens de la base interne du crâne
8. Crâne du nouveau-né
9. Squelette osseux de la tête et du cou
10. Mandibule
11. Articulation temporo-mandibulaire
12. Vertèbres cervicales : atlas et axis
13. Vertèbres cervicales (suite)
14. Ligaments cranio-vertébraux externes
15. Ligaments cranio-vertébraux internes
16. Articulation atlanto-occipitale

RÉGION SUPERFICIELLE DE LA FACE

Planches 17 – 21

17. Artères et veines superficielles de la face et du cuir chevelu
18. Nerfs cutanés de la tête et du cou
19. Branches du nerf facial et glande parotide
20. Muscles de la mimique : vue antérieure
21. Muscles de la mimique : vue latérale

COU

Planches 22 – 30

22. Muscles du cou : vue latérale
23. Muscles du cou : vue antérieure
24. Muscles infra-hyoïdiens et supra-hyoïdiens
25. Muscles scalènes et pré-vertébraux
26. Veines superficielles et nerfs cutanés du cou

SECTION I : TÊTE ET COU

27. Plexus cervical in situ
28. Artère subclavière
29. Artères carotides
30. Fascias du cou

RÉGION DU NEZ

Planches 31 – 44

31. Nez
32. Paroi latérale de la cavité nasale
33. Paroi latérale de la cavité nasale (suite)
34. Paroi médiale de la cavité nasale (septum nasal)
35. Artère maxillaire
36. Artères de la cavité nasale
37. Nerfs de la cavité nasale
38. Nerfs de la cavité nasale (suite)
39. Innervation autonome de la cavité nasale
40. Nerfs ophtalmique (V₁) et maxillaire (V₂)
41. Nerf mandibulaire (V₃)
42. Sinus paranasaux
43. Sinus paranasaux (suite)
44. Sinus paranasaux : variations avec l'âge

RÉGION DE LA BOUCHE

Planches 45 – 56

45. Examen de la cavité orale
46. Palais
47. Plancher de la bouche
48. Muscles de la mastication
49. Muscles de la mastication (suite)
50. Dents
51. Dents (suite)

52. Langue
53. Langue (suite)
54. Langue et glandes salivaires : coupes
55. Glandes salivaires
56. Innervation afférente de la bouche et du pharynx

PHARYNX

Planches 57 – 67

57. Pharynx : coupe médiane
58. Gosier
59. Muscles du pharynx : coupe médiane (sagittale)
60. Pharynx ouvert : vue postérieure
61. Muscles du pharynx ouvert partiellement : vue postérieure
62. Muscles du pharynx : vue latérale
63. Artères des régions orale et pharyngienne
64. Veines des régions orale et pharyngienne
65. Nerfs des régions orale et pharyngienne
66. Vaisseaux et nœuds lymphatiques de la tête et du cou
67. Vaisseaux et nœuds lymphatiques du pharynx et de la langue

GLANDE THYROÏDE ET LARYNX

Planches 68 – 75

68. Glande thyroïde : vue antérieure
69. Glande thyroïde et pharynx : vue postérieure
70. Glandes parathyroïdes
71. Cartilages du larynx
72. Muscles intrinsèques du larynx

- 73. Action des muscles intrinsèques du larynx
- 74. Nerfs du larynx
- 75. Laryngoscopie directe
- ORBITE ET SON CONTENU**
Planches 76 – 86
- 76. Paupières
- 77. Appareil lacrymal
- 78. Fascias orbitaires
- 79. Muscles extrinsèques de l'œil
- 80. Artères et veines de l'orbite et des paupières
- 81. Nerfs de l'orbite
- 82. Bulbe oculaire
- 83. Chambres antérieure et postérieure de l'œil
- 84. Angle irido-cornéen de la chambre antérieure de l'œil
- 85. Cristallin et structures de maintien
- 86. Artères et veines intrinsèques de l'œil

OREILLE**Planches 87 – 93**

- 87. Trajet des sons perçus
- 88. Oreille externe et caisse du tympan
- 89. Caisse du tympan
- 90. Os et labyrinthe membraneux
- 91. Os et labyrinthe membraneux (suite)
- 92. Orientation du labyrinthe dans le crâne
- 93. Trompe auditive

MÉNINGES ET ENCÉPHALE**Planches 94 – 109**

- 94. Méninges et veines diploïques

- 95. Artères méningées
- 96. Méninges et veines cérébrales superficielles
- 97. Sinus veineux de la dure-mère
- 98. Sinus veineux de la dure-mère (suite)
- 99. Cerveau : vues latérales
- 100. Cerveau : vues médiales
- 101. Encéphale : vue inférieure
- 102. Ventricules de l'encéphale
- 103. Circulation du liquide cérébro-spinal
- 104. Noyaux de la base (ganglions)
- 105. Thalamus
- 106. Hippocampe et fornix
- 107. Cervelet
- 108. Tronc cérébral
- 109. Quatrième ventricule et cervelet

NERFS CRÂNIENS ET CERVICAUX**Planches 110 – 129**

- 110. Noyaux des nerfs crâniens dans le tronc cérébral : schéma
- 111. Noyaux des nerfs crâniens dans le tronc cérébral : schéma (suite)
- 112. Nerfs crâniens (distribution motrice et sensitive) : schéma
- 113. Nerfs olfactifs (I) : schéma
- 114. Nerf optique (II) (voie visuelle) : schéma
- 115. Nerfs oculo-moteur (III), trochléaire (IV) et abducens (VI) : schéma
- 116. Nerf trijumeau (V) : schéma
- 117. Nerf facial (VII) : schéma
- 118. Nerf vestibulo-cochléaire (VIII) : schéma
- 119. Nerf glosso-pharyngien (IX) : schéma

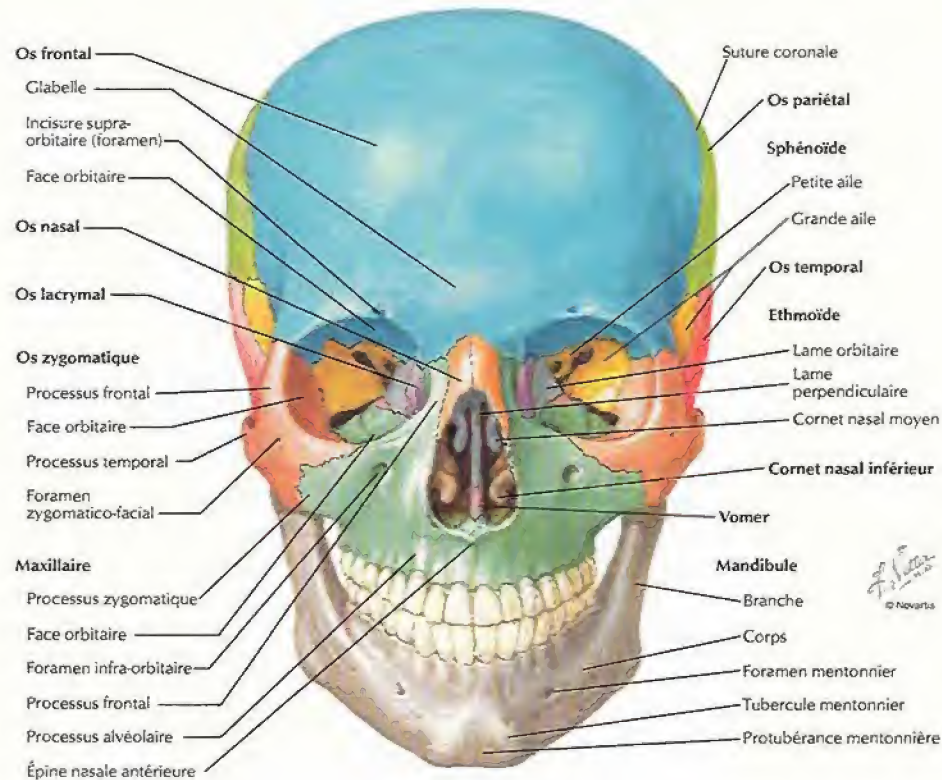
SECTION I : TÊTE ET COU

- 120. Nerf vague (X) : schéma
- 121. Nerf accessoire (XI) : schéma
- 122. Nerf hypoglosse (XII) : schéma
- 123. Plexus cervical : schéma
- 124. Nerfs autonomes du cou
- 125. Nerfs autonomes de la tête
- 126. Ganglion ciliaire : schéma
- 127. Ganglions ptérygo-palatin et submandibulaire : schéma
- 128. Ganglion otique : schéma
- 129. Voies gustatives : schéma

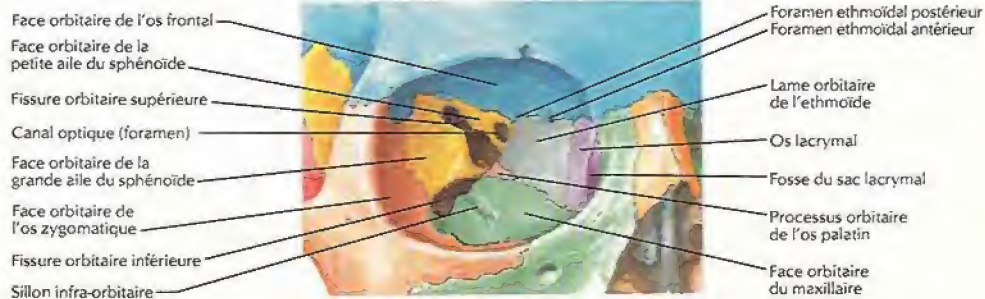
VASCULARISATION CÉRÉBRALE**Planches 130 – 141**

- 130. Artères destinées au cerveau et aux méninges
- 131. Artères destinées au cerveau : schéma

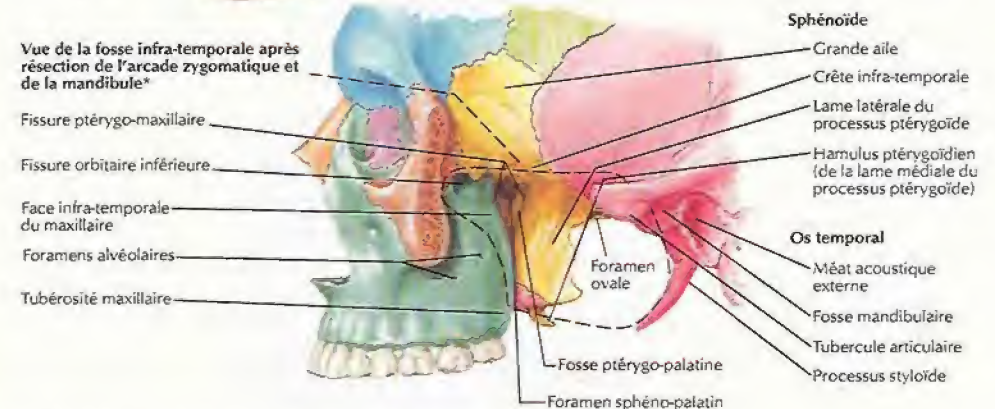
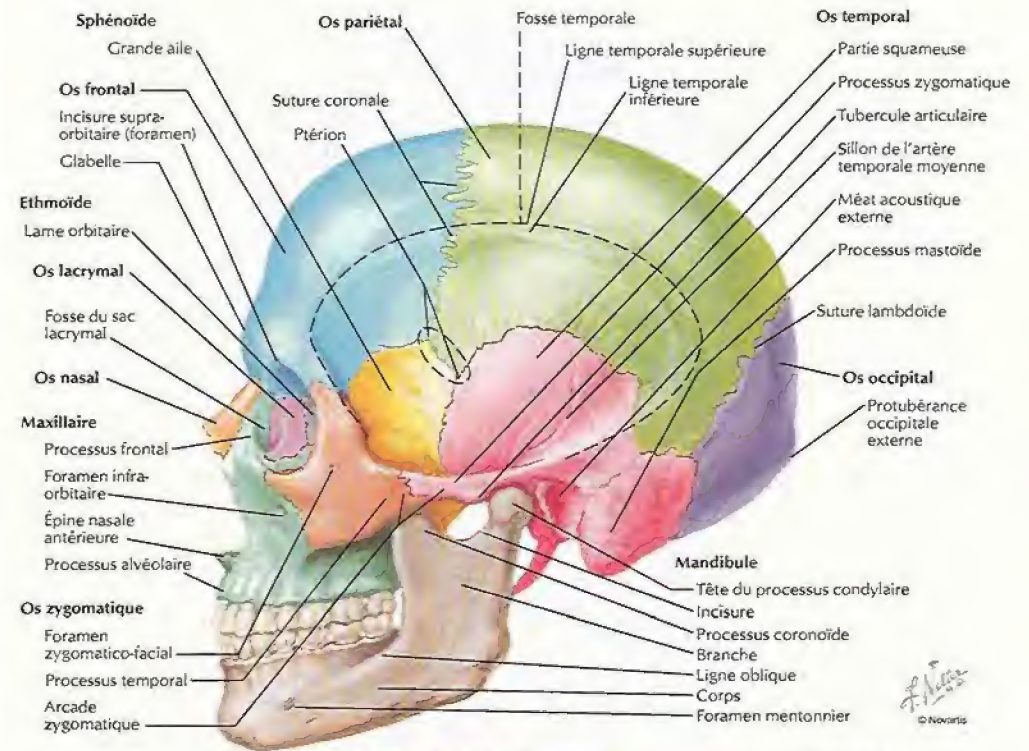
- 132. Artères de l'encéphale : vues inférieures
- 133. Cercle artériel du cerveau (de Willis)
- 134. Artères de l'encéphale : vue frontale et coupe
- 135. Artères du cerveau : vues latérale et médiale
- 136. Artères de la fosse crânienne postérieure
- 137. Veines de la fosse crânienne postérieure
- 138. Veines profondes du cerveau
- 139. Veines sous-épendymaires de l'encéphale
- 140. Hypothalamus et hypophyse
- 141. Artères et veines de l'hypothalamus et de l'hypophyse



Orbite droite : vue frontale et légèrement latérale

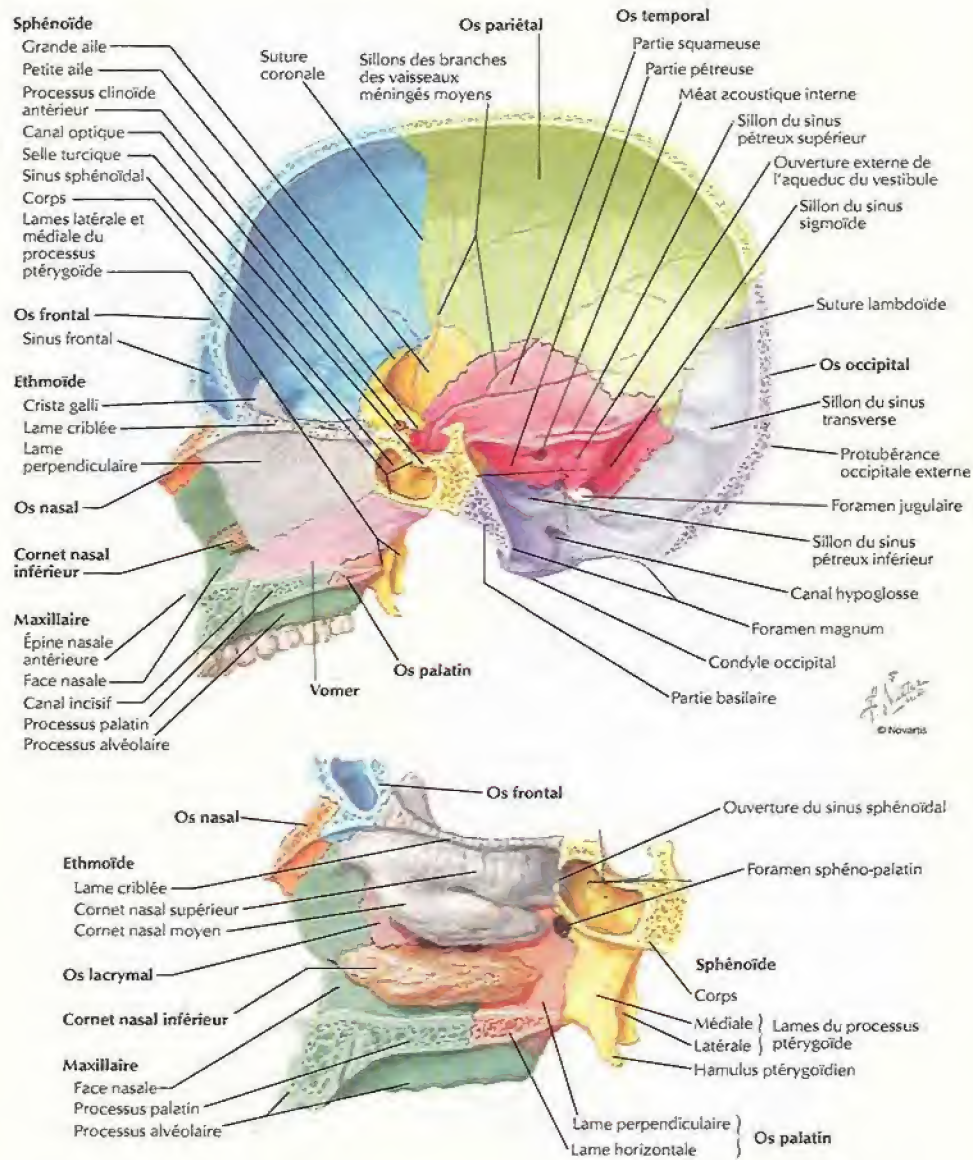


Tête osseuse : vue latérale

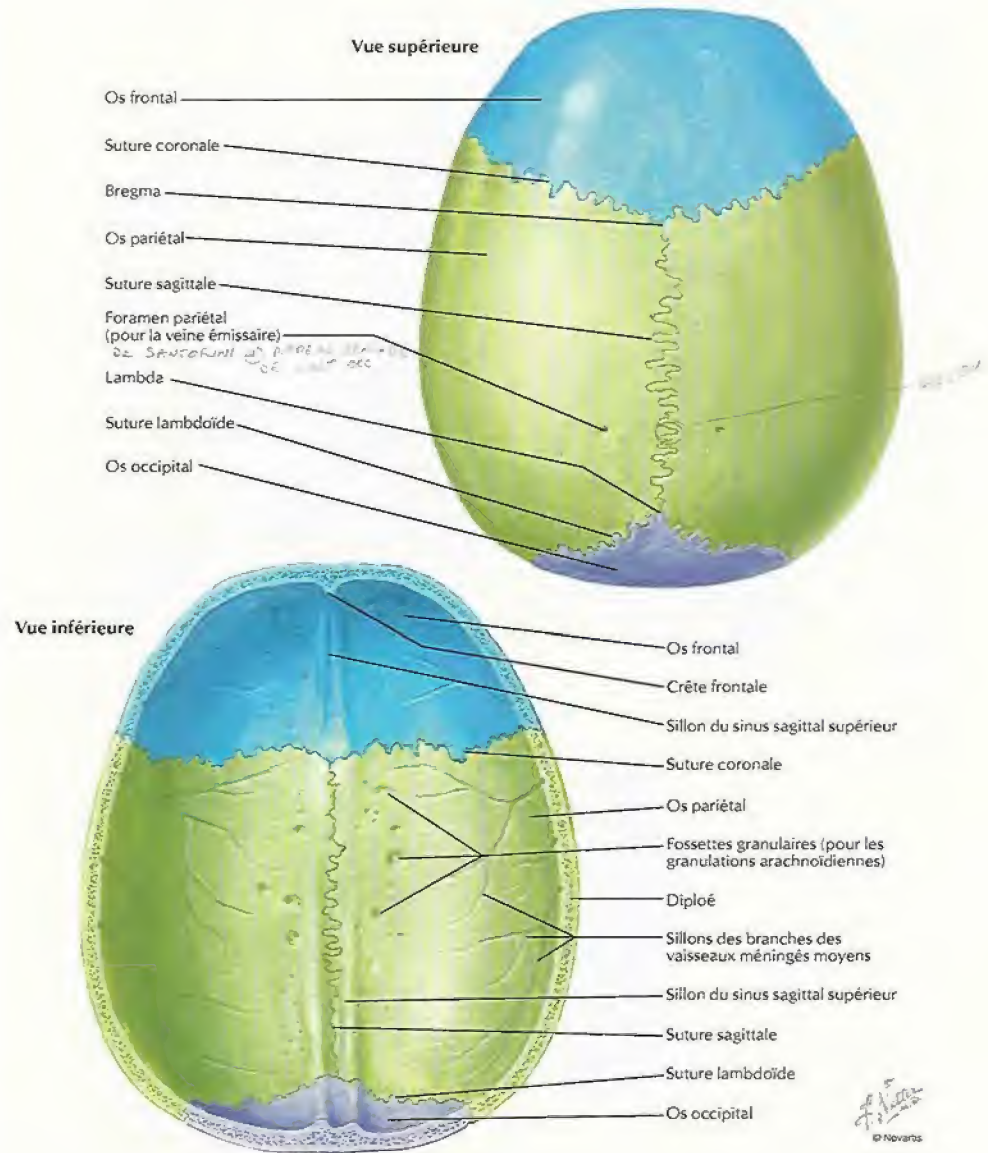


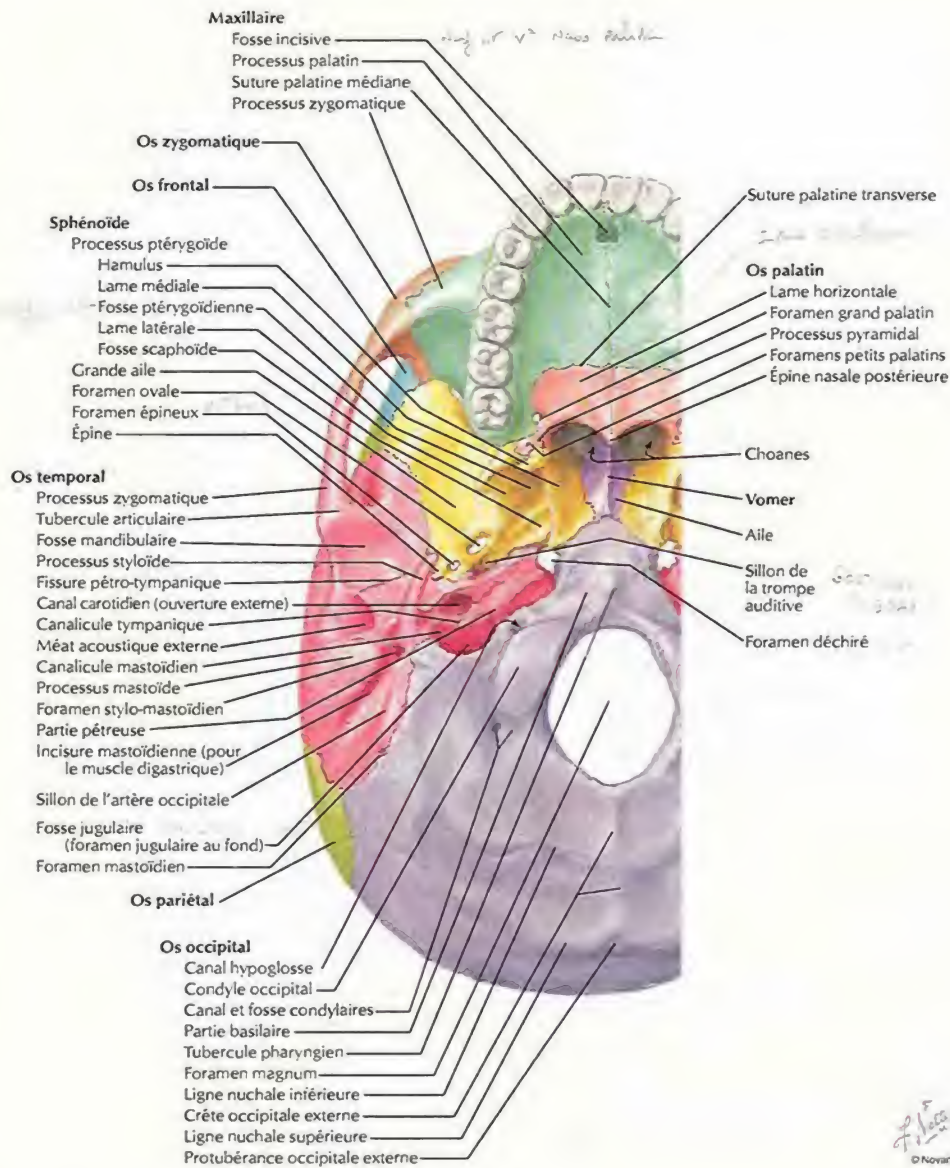
* Superficiellement, le processus mastoïde forme la limite postérieure

Crâne : coupe sagittale médiane



Calvaria





Base interne du crâne

Os frontal

Sillon du sinus sagittal supérieur
Crête frontale
Sillon des vaisseaux méningés antérieurs
Foramen caecum
Face supérieure de la partie orbitaire

Ethmoïde

Crista galli
Lame criblée

Sphénoïde

Petite aile
Processus clinéo antérieur
Grande aile
Sillon des vaisseaux méningés moyens (rameaux frontaux)
Corps
Jugum
Sillon pré-chiasmatique
Selle
Tubercule de la selle
Fosse hypophysaire
Dos de la selle
Processus clinéo postérieur
Sillon carotidien (pour l'artère carotide interne)
Clivus

Os temporal

Partie squameuse
Partie pétreuse
Sillon du nerf petit pétueux
Sillon du nerf grand pétueux
Éminence arquée
Empreinte trigéminal
Sillon du sinus pétueux supérieur
Sillon du sinus sigmoïde

Os pariétal

Sillon des vaisseaux méningés moyens (rameaux pariétaux)
Angle mastoïdien

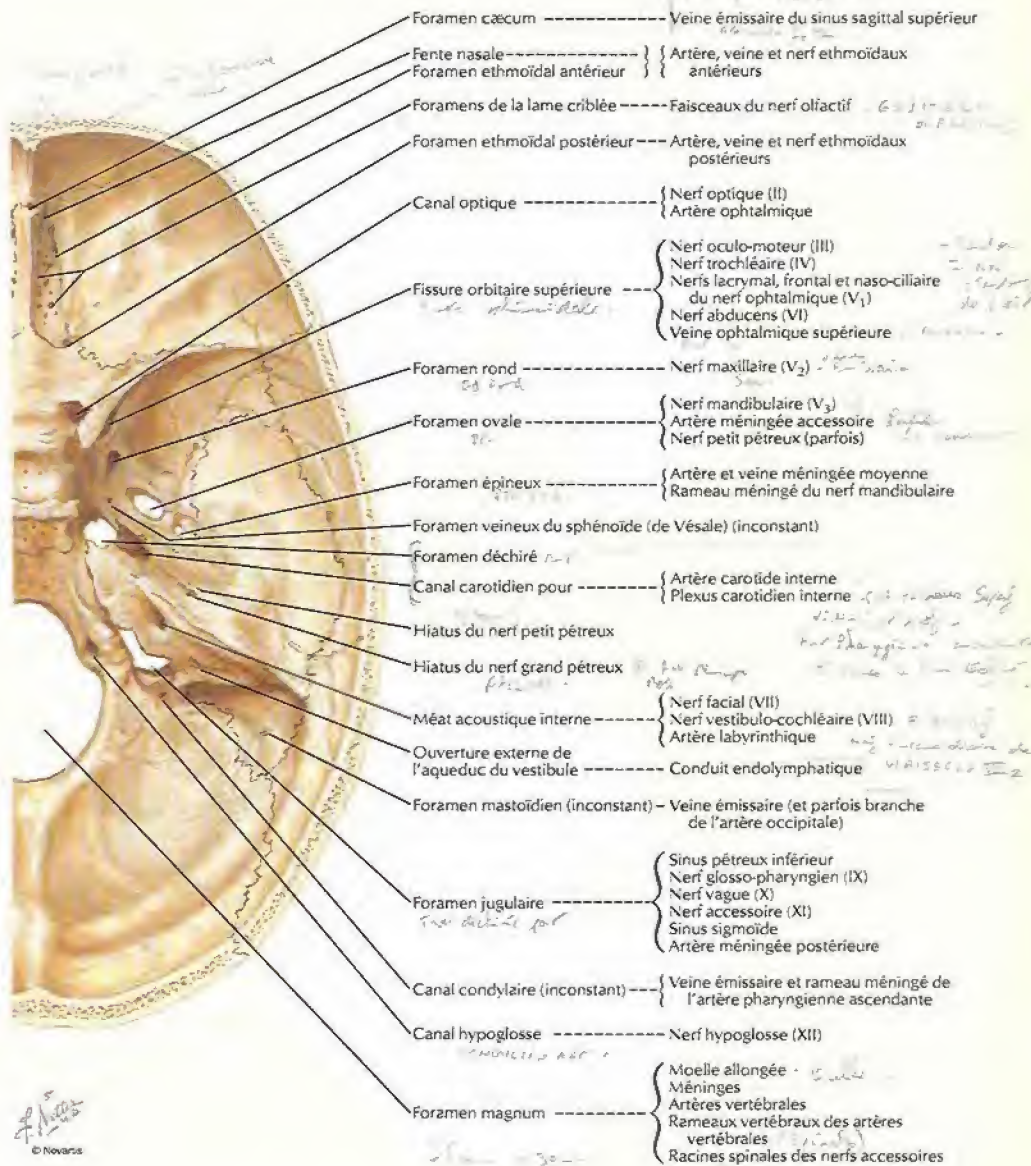
Os occipital

Clivus
Sillon du sinus pétueux inférieur
Partie basilaire
Sillon des vaisseaux méningés postérieurs
Condyle
Sillon du sinus transverse
Sillon du sinus occipital
Crête occipitale interne
Protubérance occipitale interne
Sillon du sinus sagittal supérieur

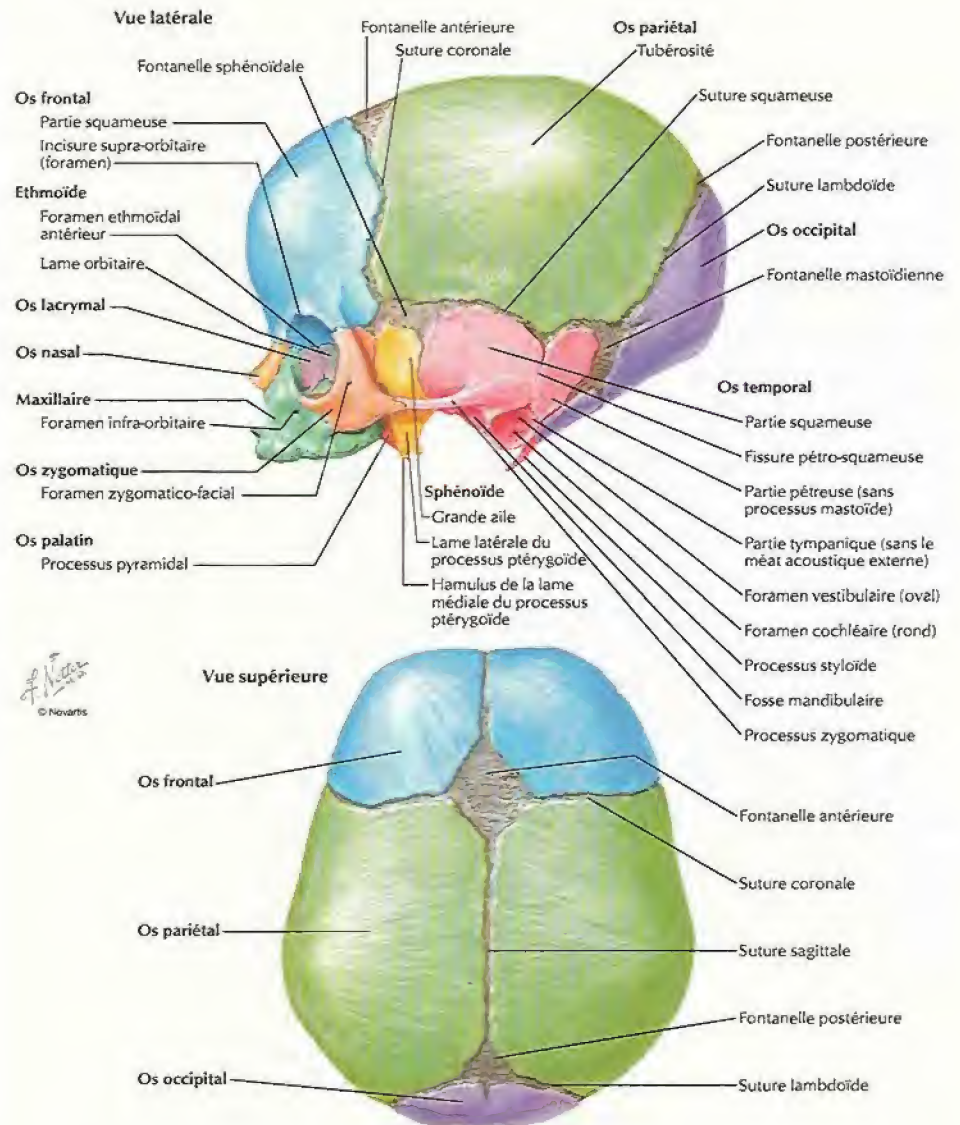
Fosse crânienne antérieure

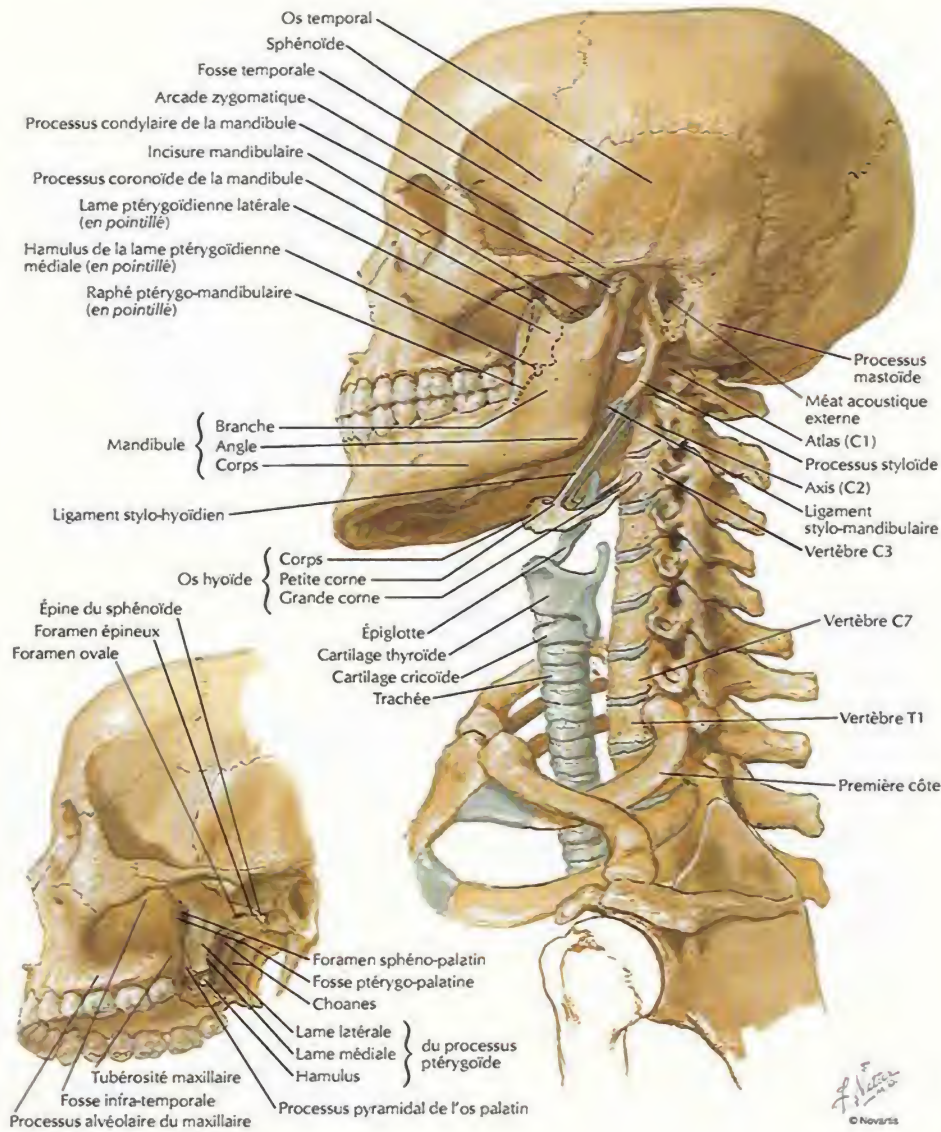
Fosse crânienne moyenne

Fosse crânienne postérieure

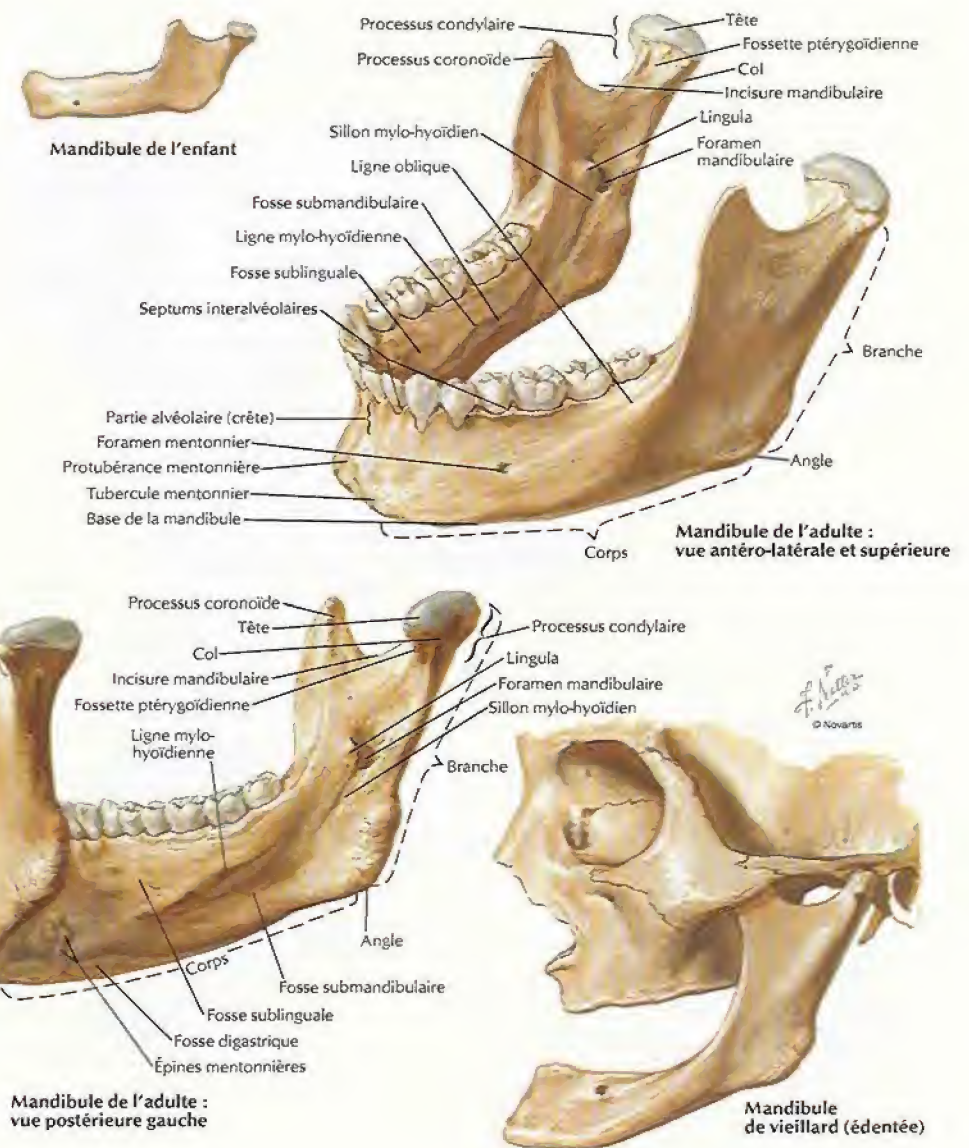


Crâne du nouveau-né

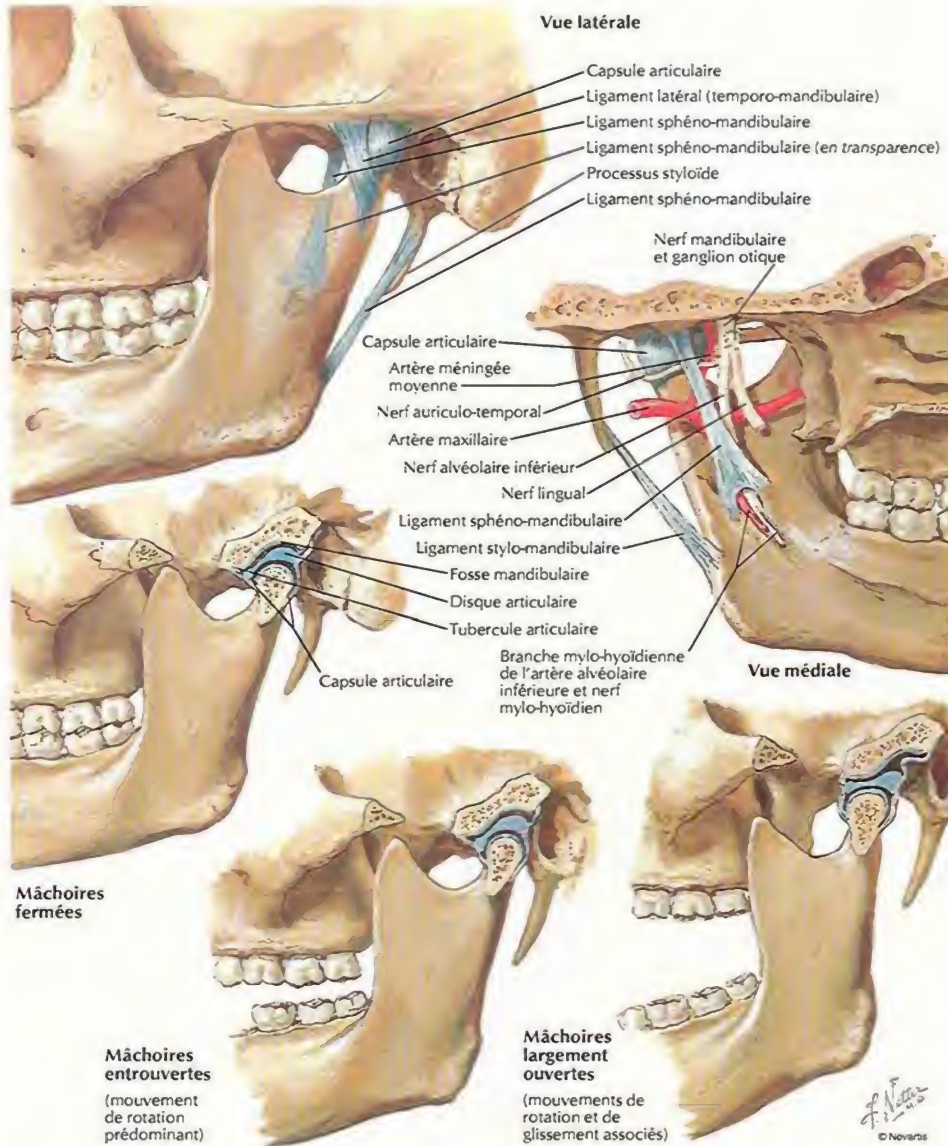




Mandibule

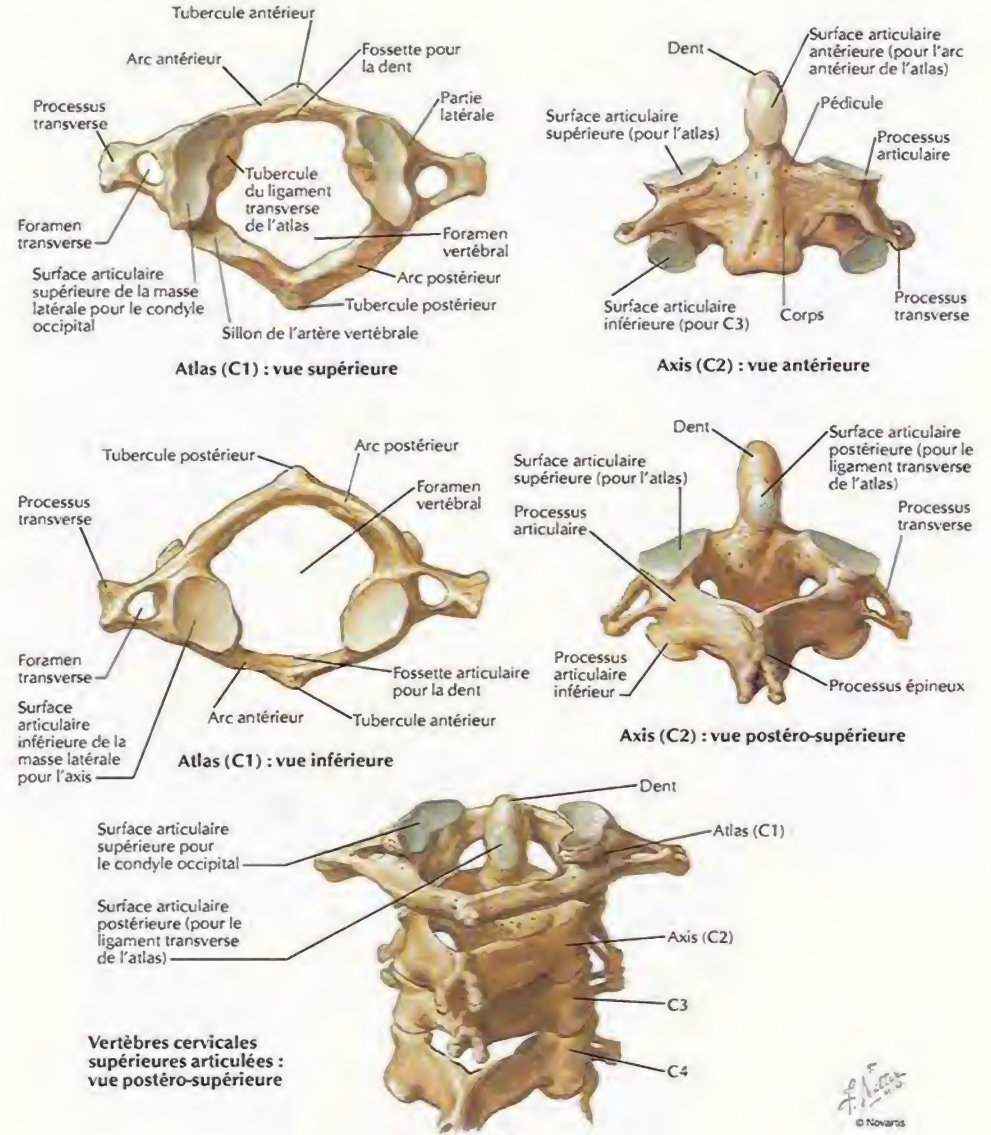


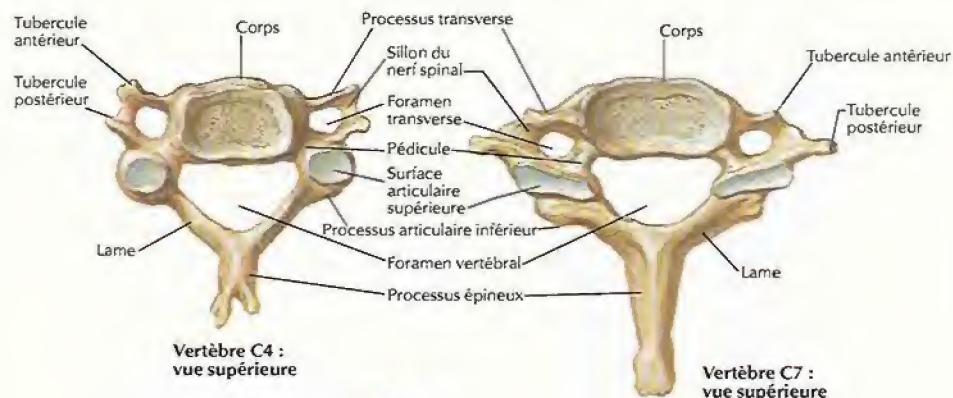
Articulation temporo-mandibulaire



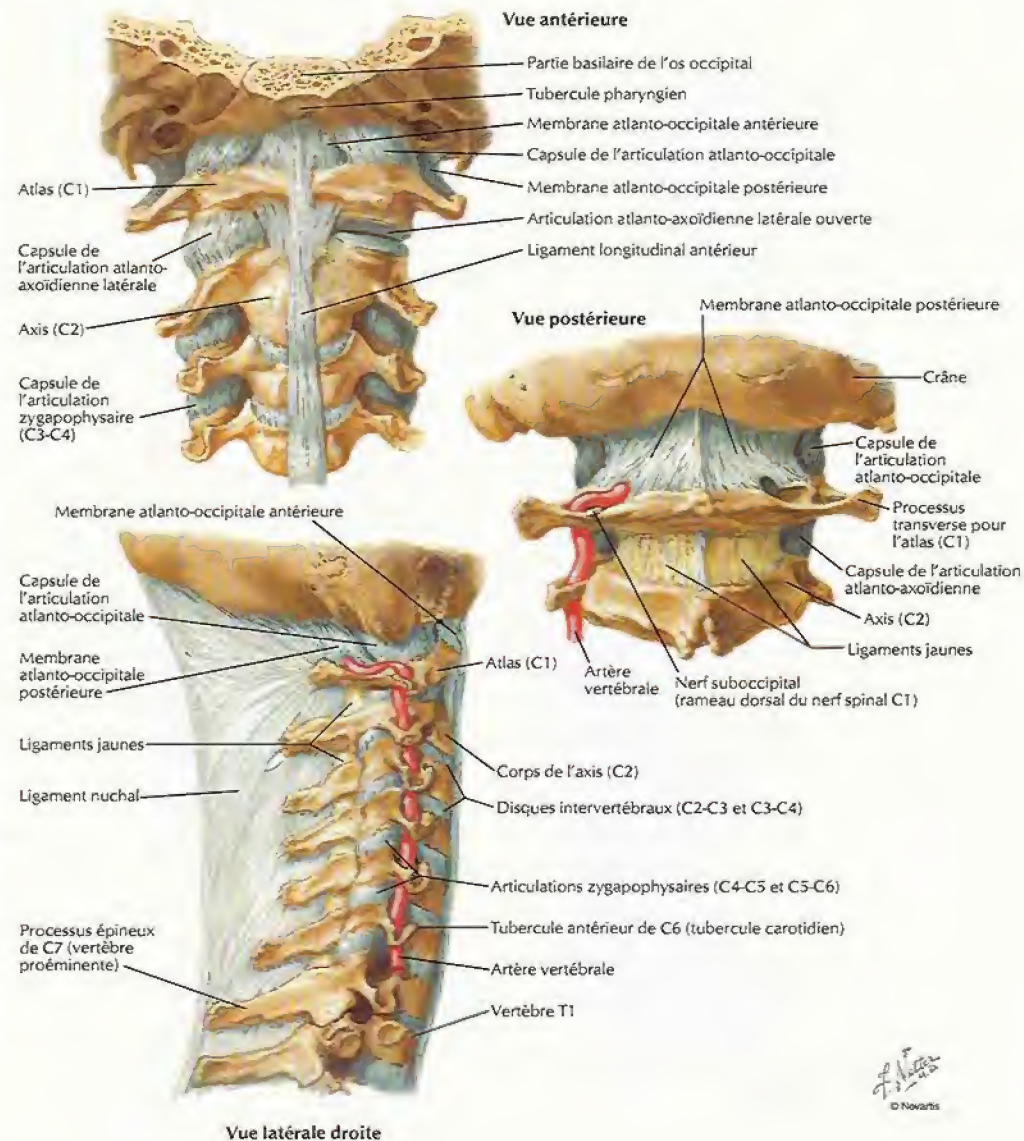
Vertèbres cervicales : atlas et axis

VOIR AUSSI LES PLANCHES 9, 142

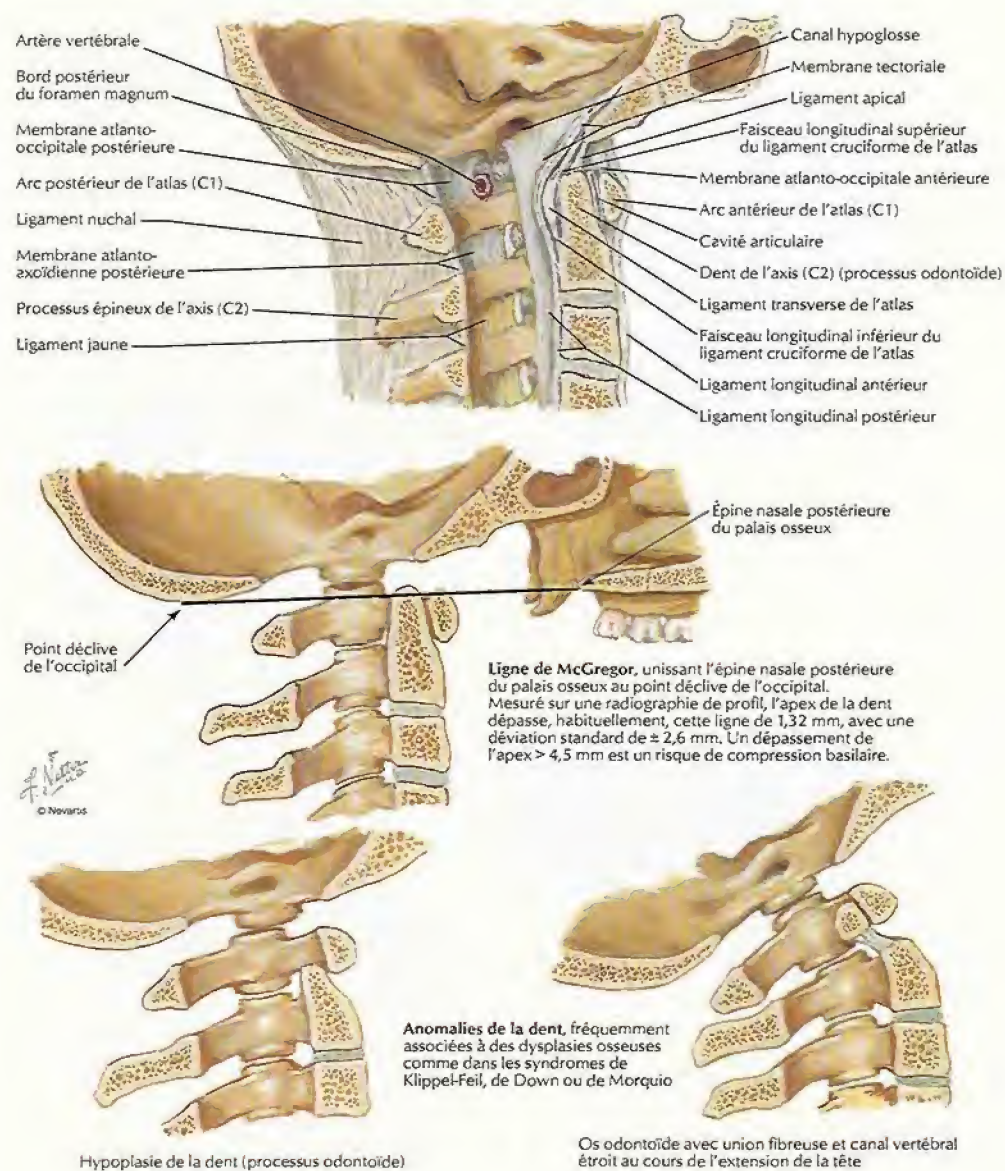
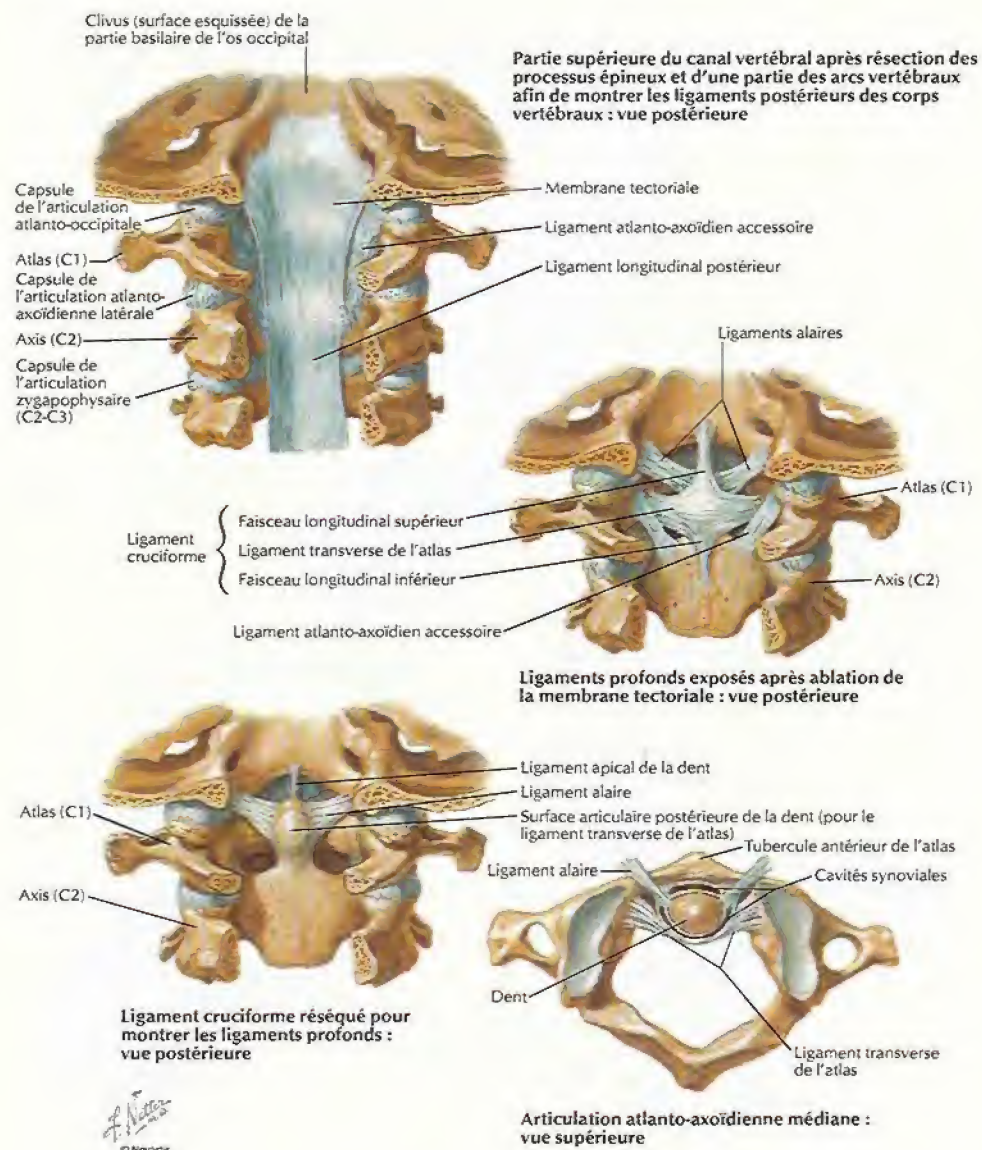




© Novartis

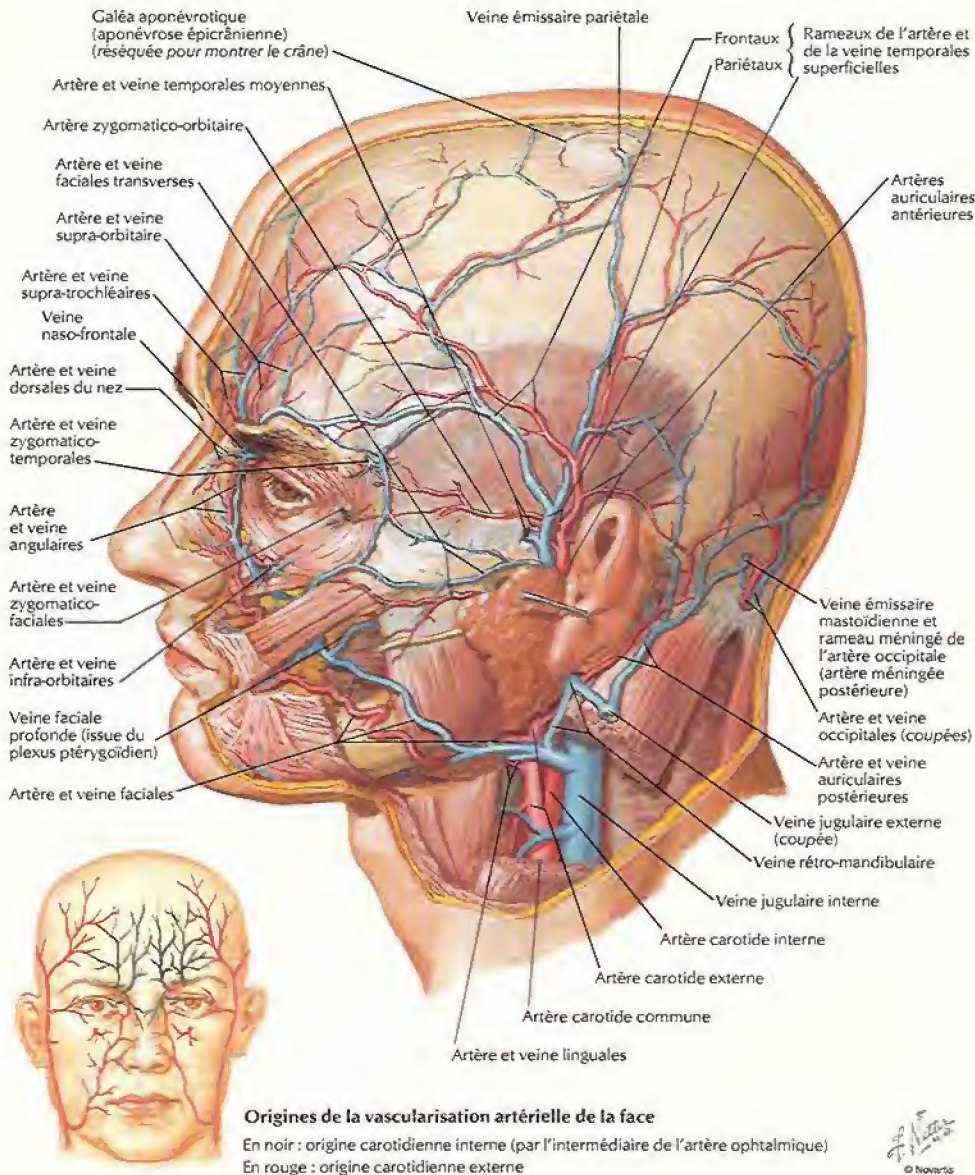


© Novartis



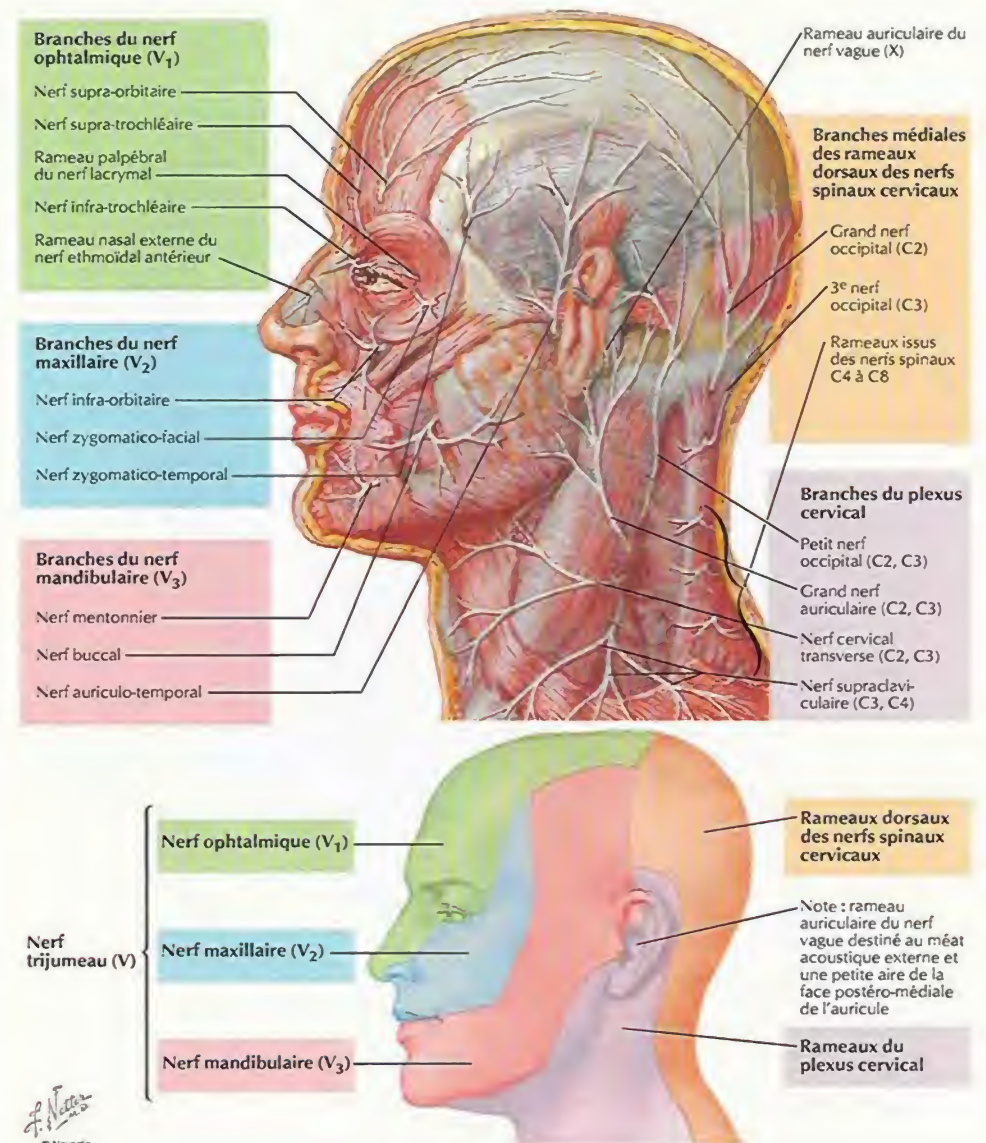
Arteres et veines superficielles de la tete et du cuir chevelu

VOIR AUSSI LES PLANCHES 29, 35, 63, 64, 80, 98



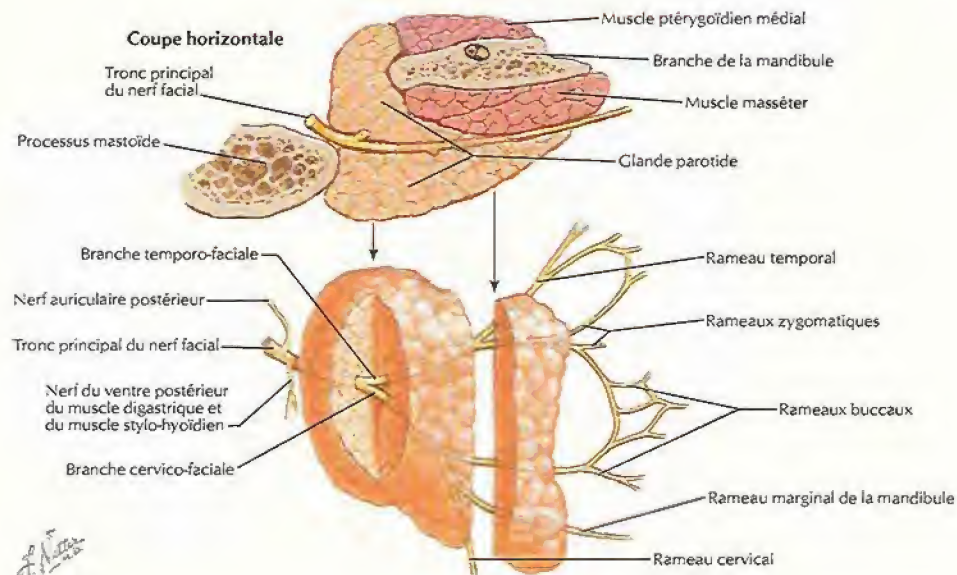
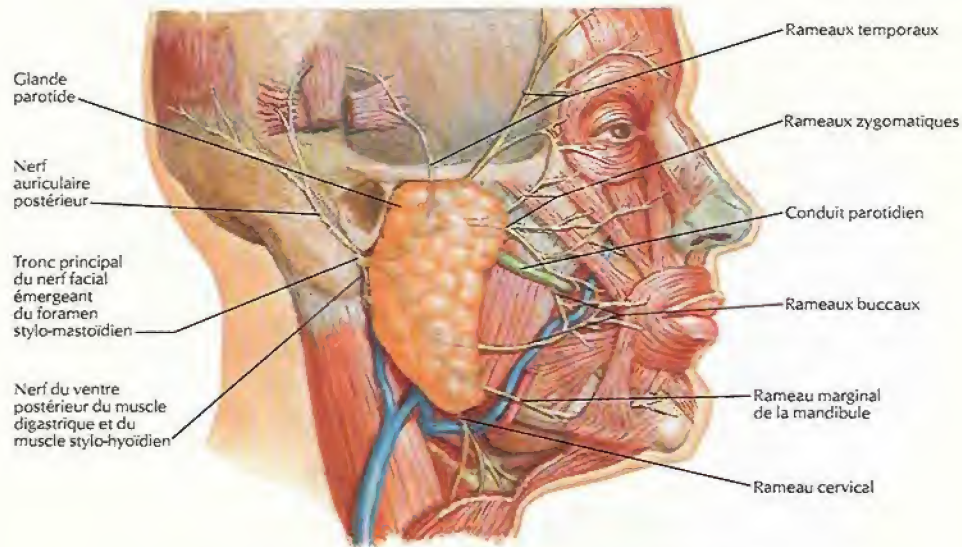
Nerfs cutanés de la tete et du cou

VOIR AUSSI LES PLANCHES 27, 31, 40, 41, 116



Branches du nerf facial et glande parotide

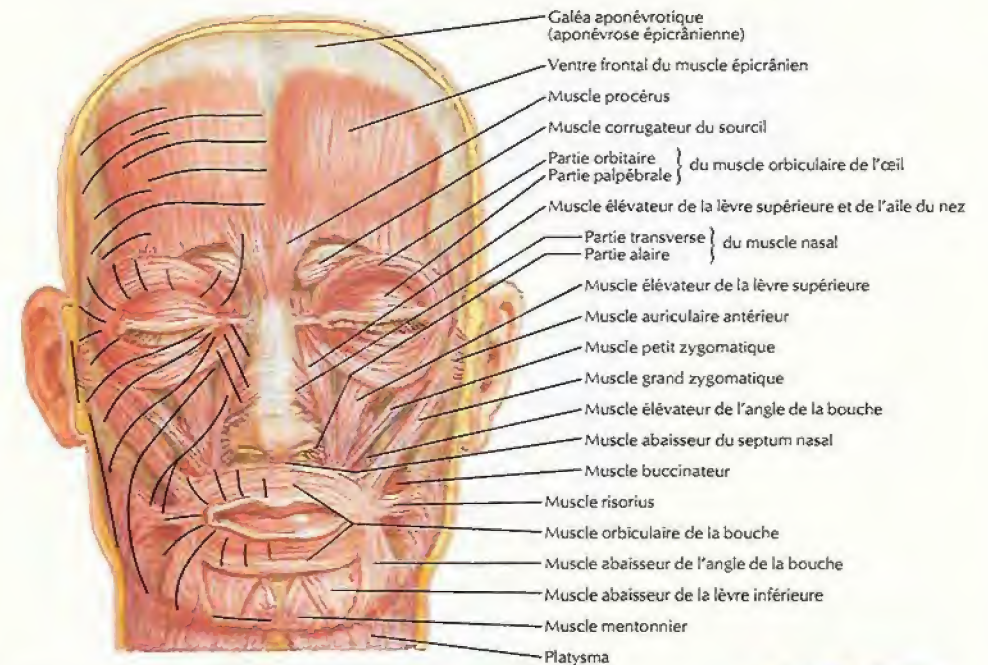
VOIR AUSSI LA PLANCHE 117



© Novartis

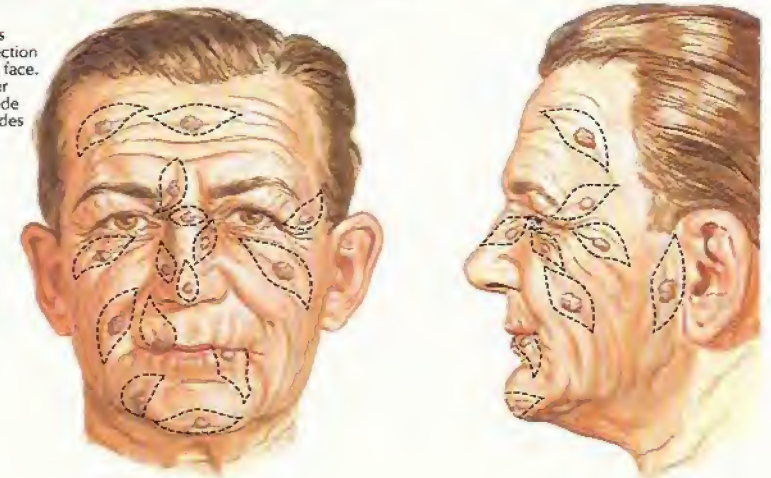
Muscles de la mimique : vue antérieure

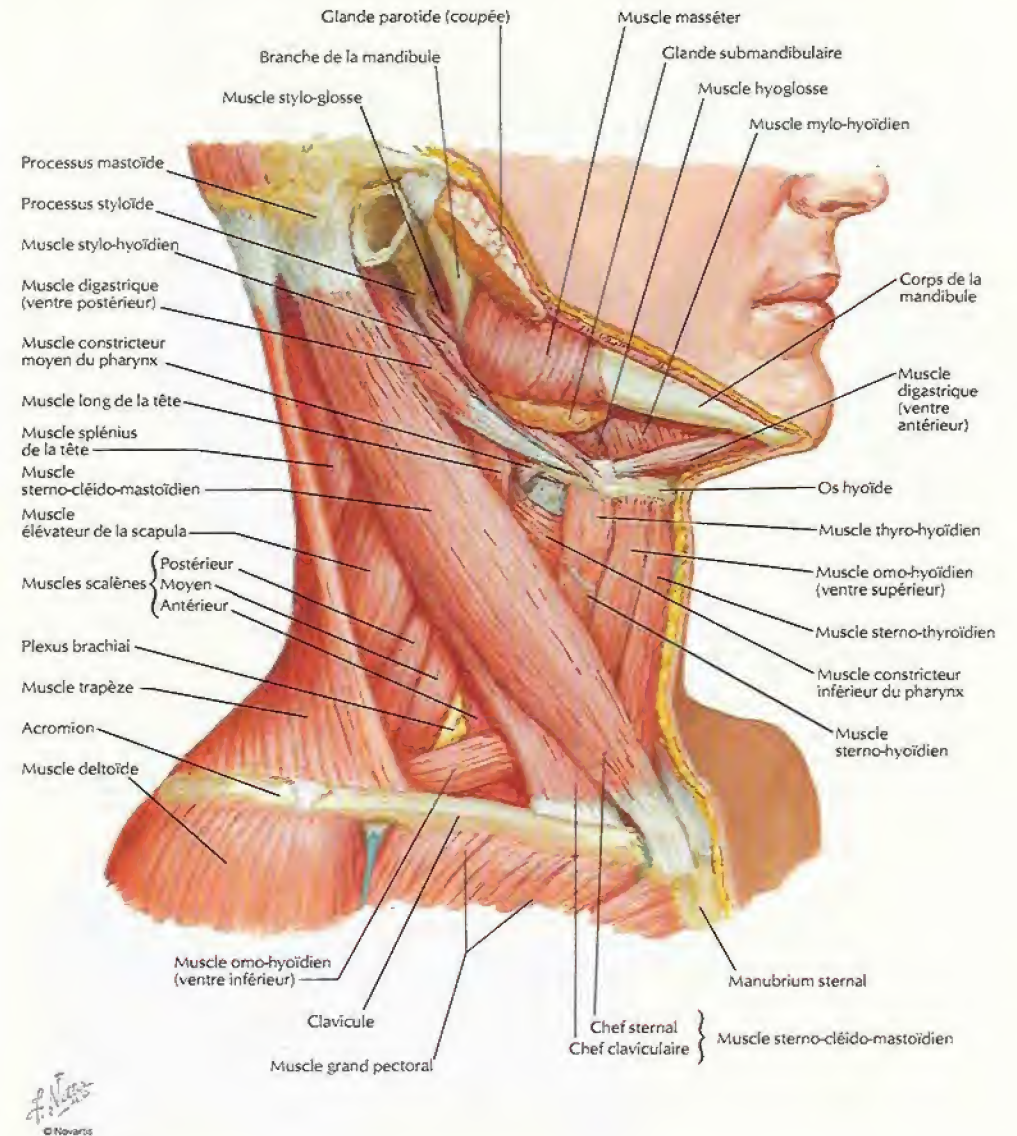
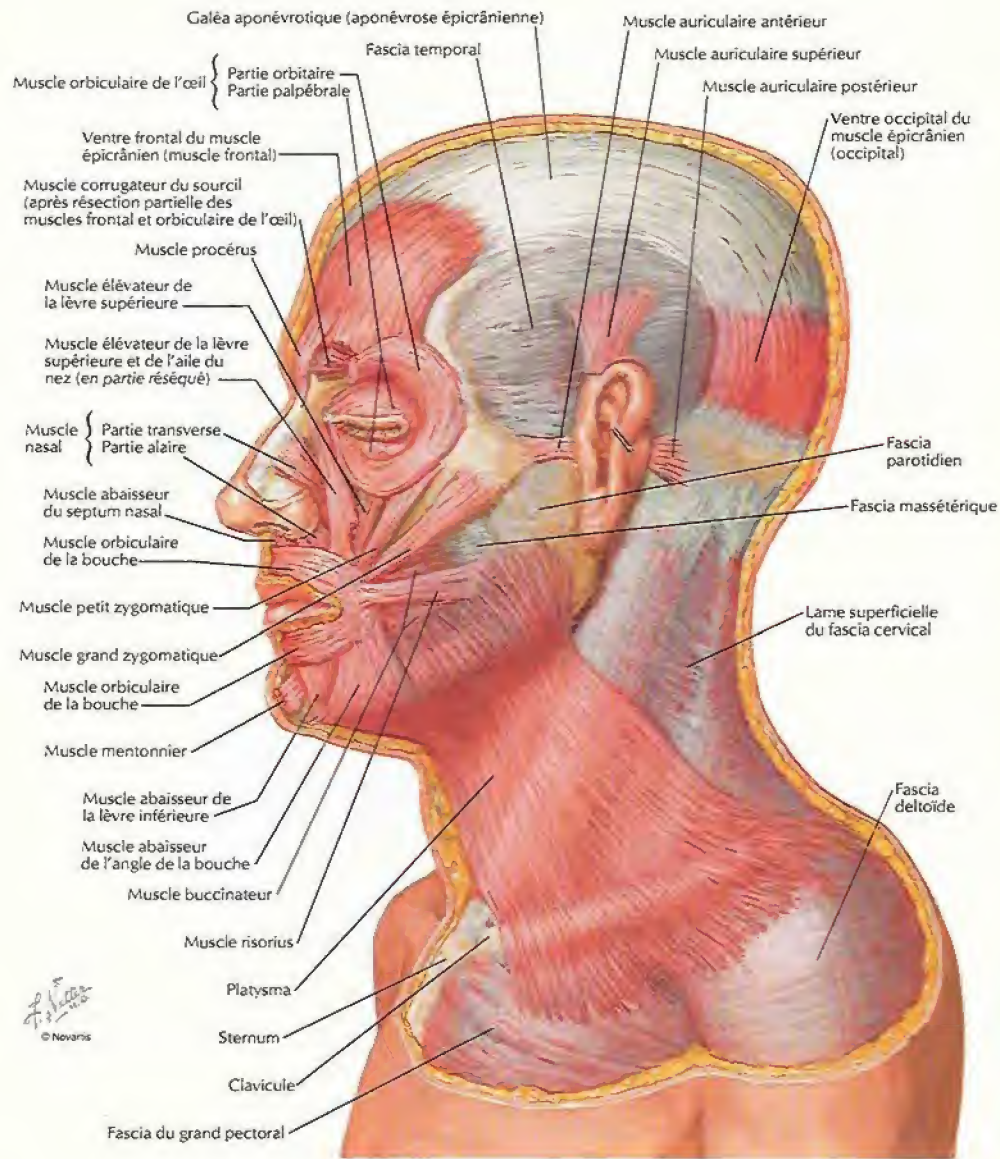
VOIR AUSSI LA PLANCHE 48



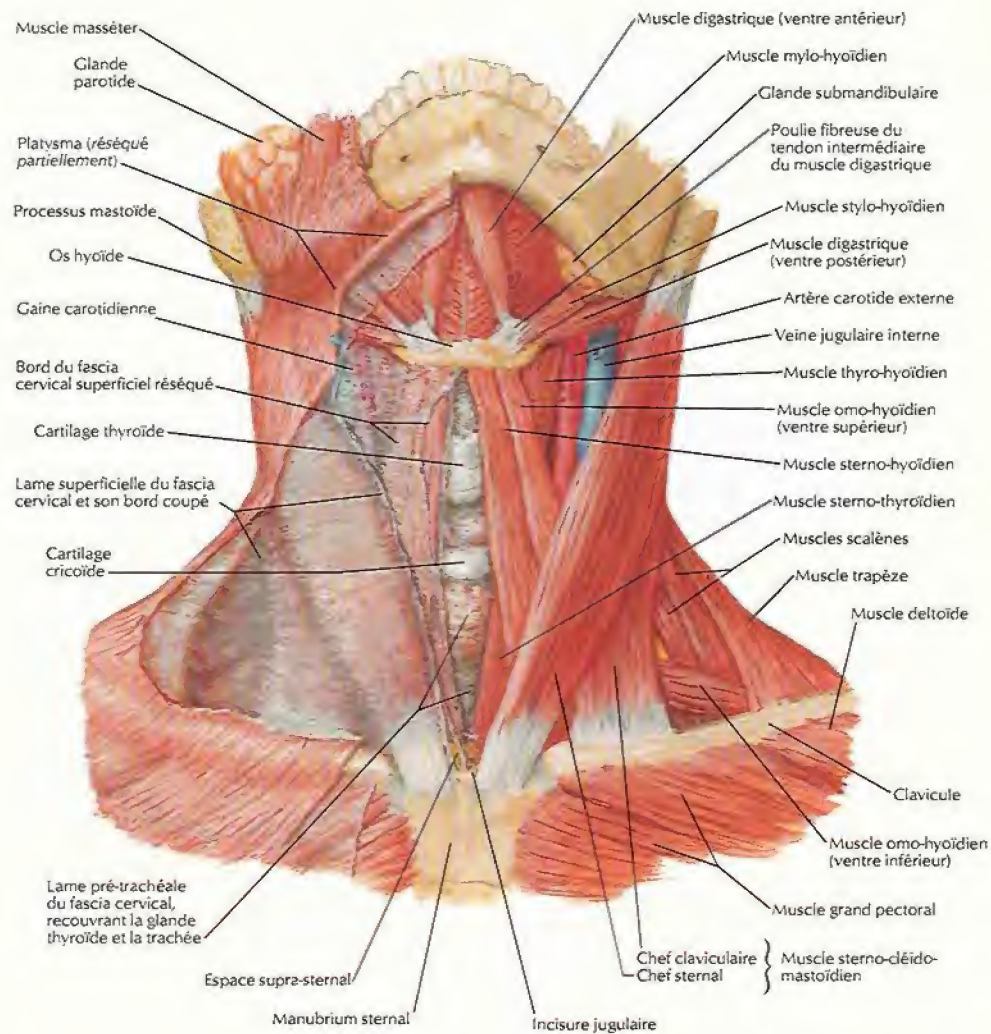
Le trajet de la ligne des rides est perpendiculaire à la direction des fibres des muscles de la face. Les incisions elliptiques pour les extractions des tumeurs de la peau suivent la direction des lignes des rides.

© Novartis





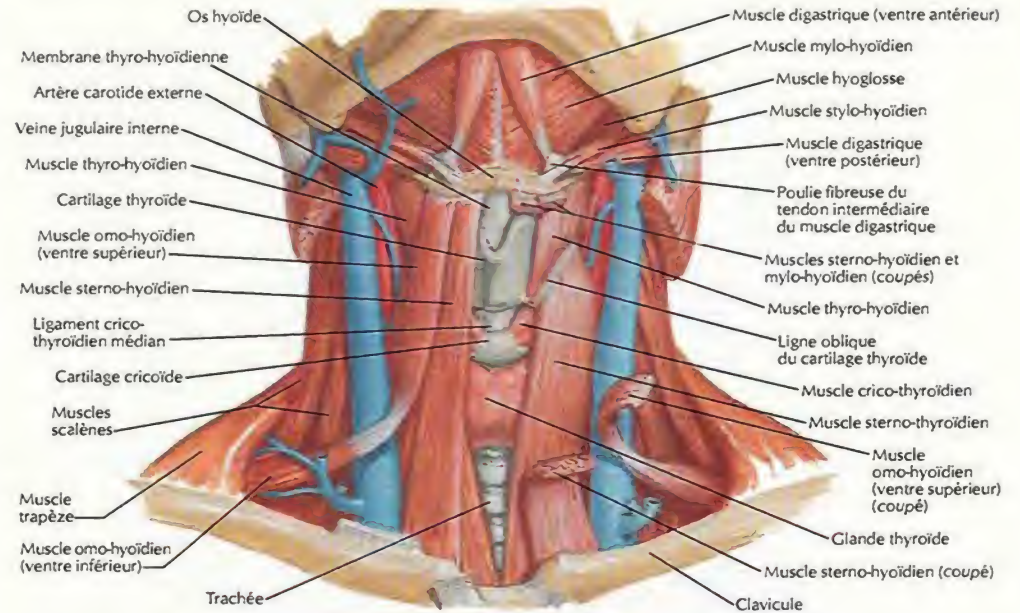
Muscles du cou : vue antérieure



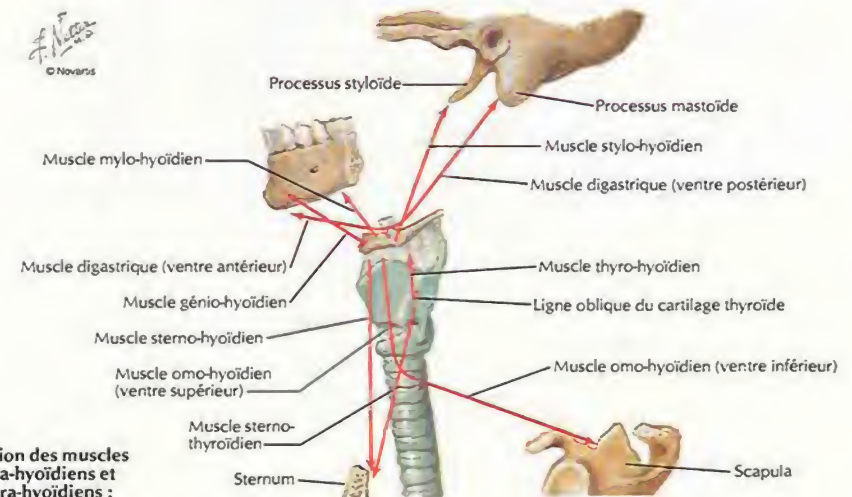
© Novartis

Muscles infra-hyoïdiens et supra-hyoïdiens

VOIR AUSSI LA PLANCHE 47

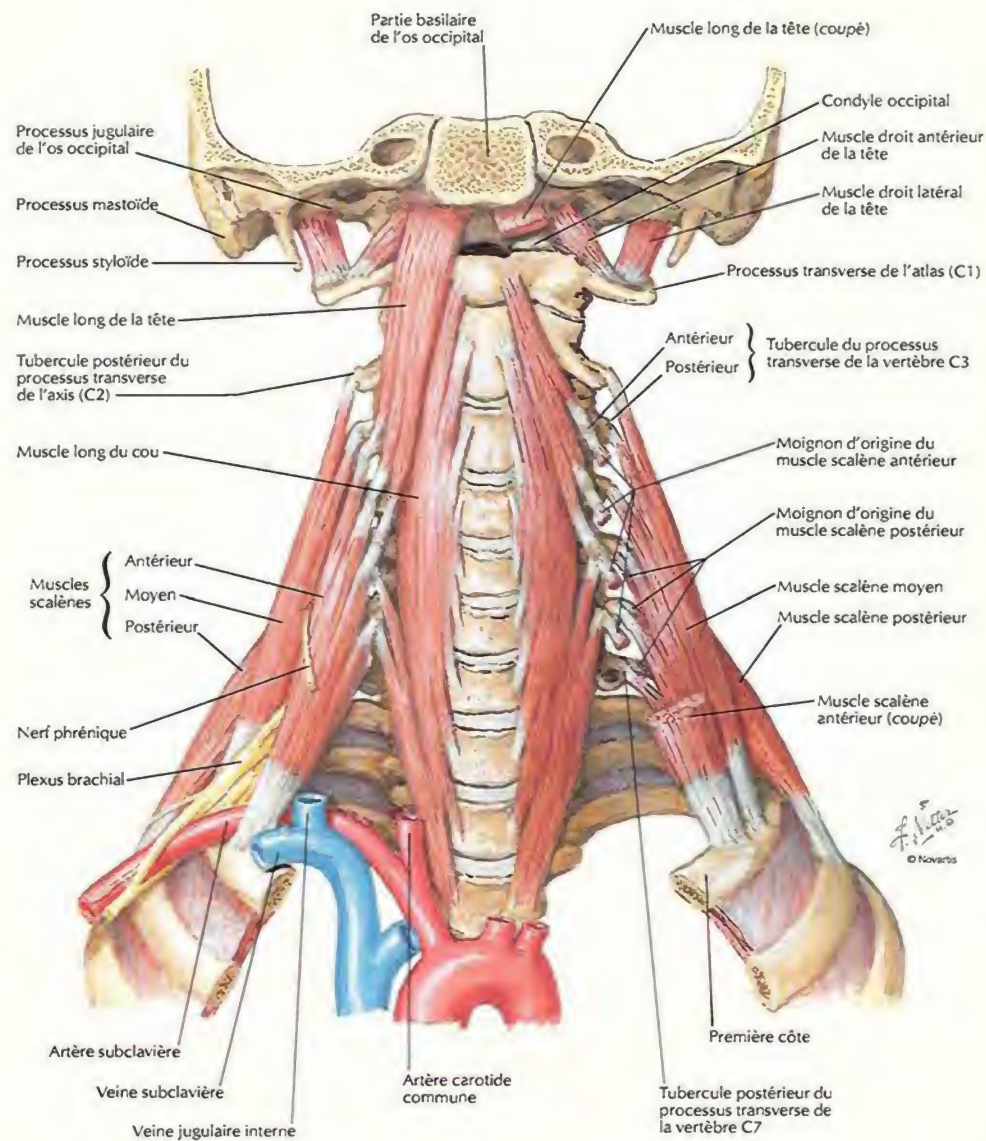


© Novartis



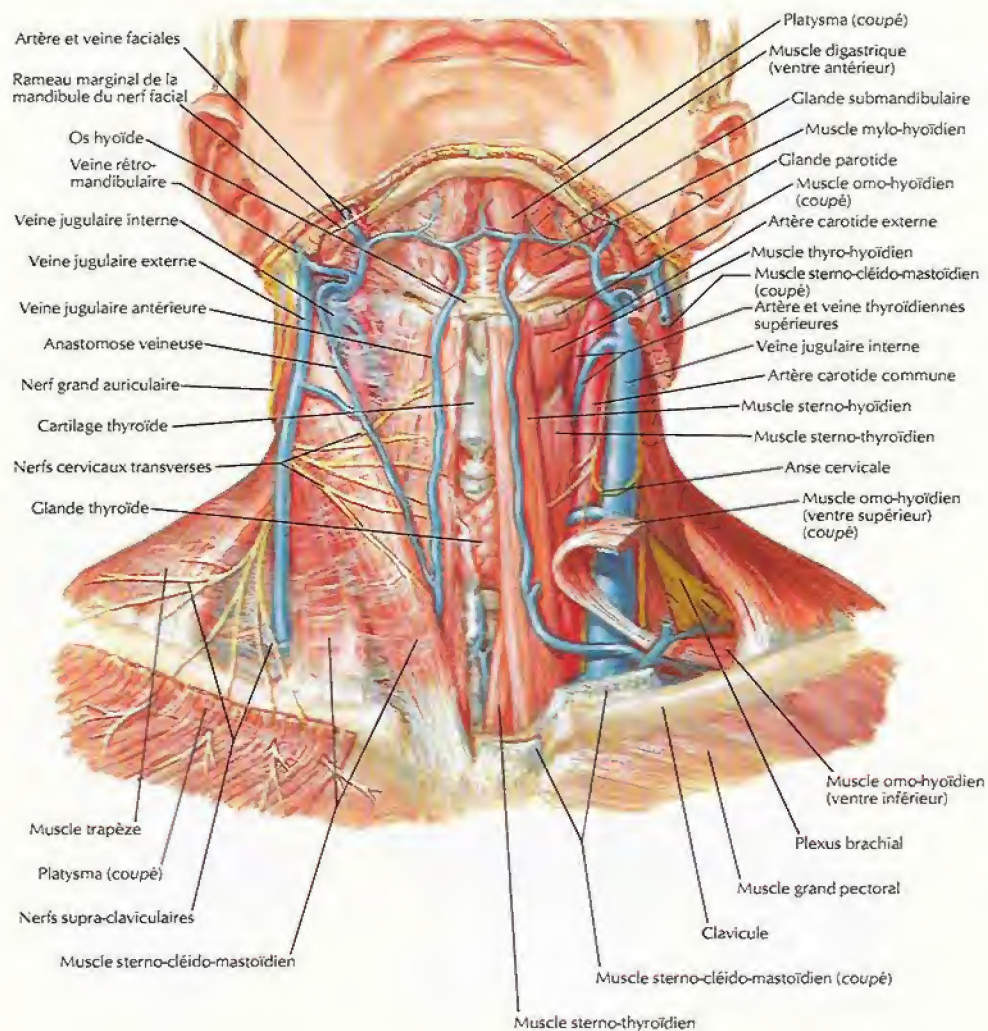
Action des muscles infra-hyoïdiens et supra-hyoïdiens : vue schématique

Muscles scalènes et pré-vertébraux



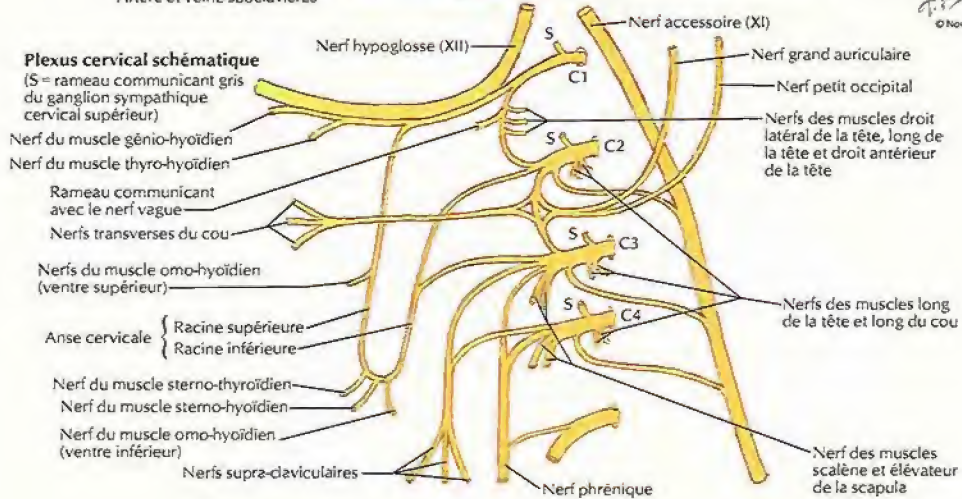
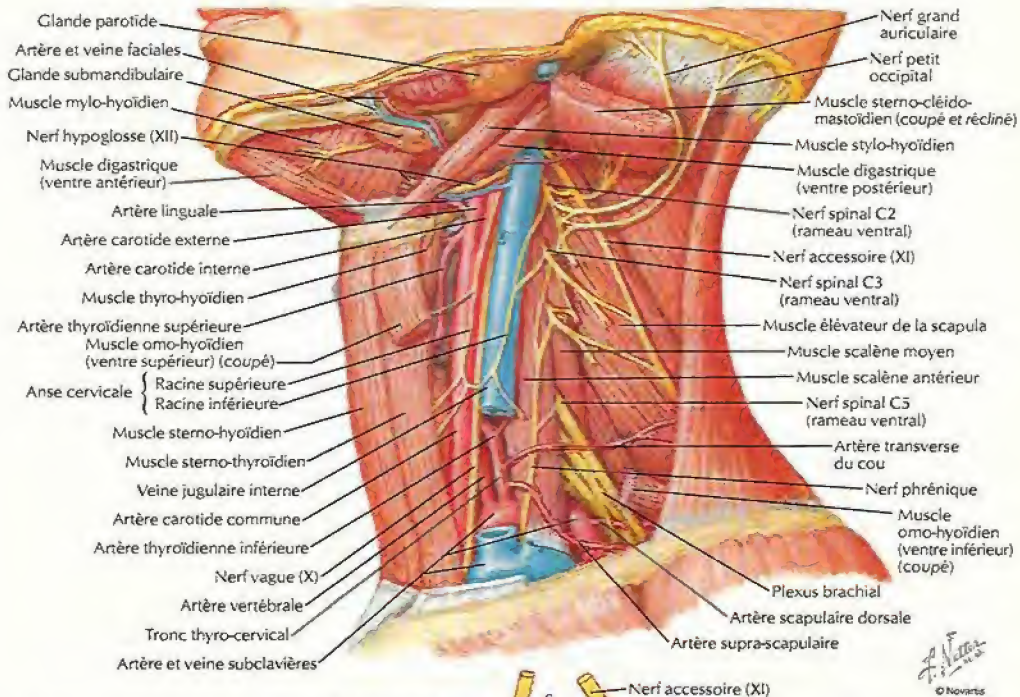
Veines superficielles et nerfs cutanés du cou

POUR LES VEINES PROFONDES DU COU, VOIR LA PLANCHE 64



Plexus cervical in situ

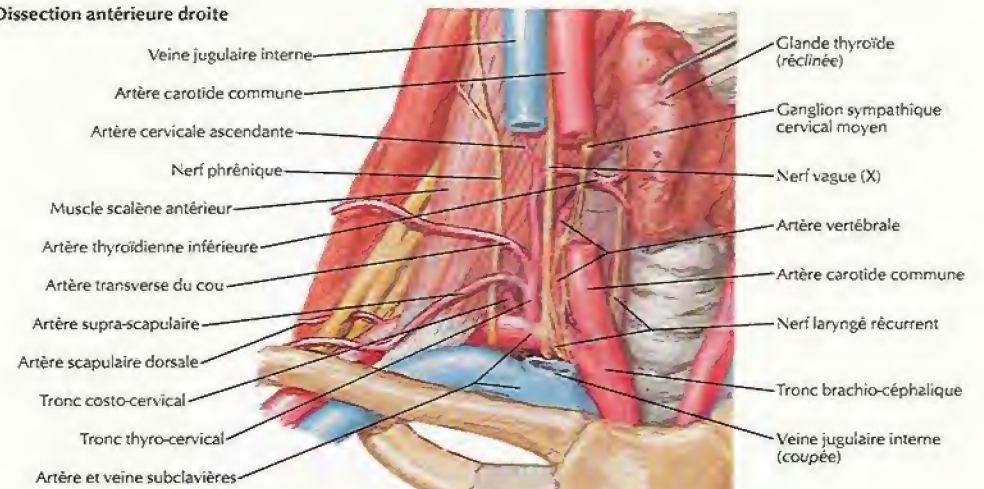
VOIR AUSSI LES PLANCHES 121, 122, 123, 182



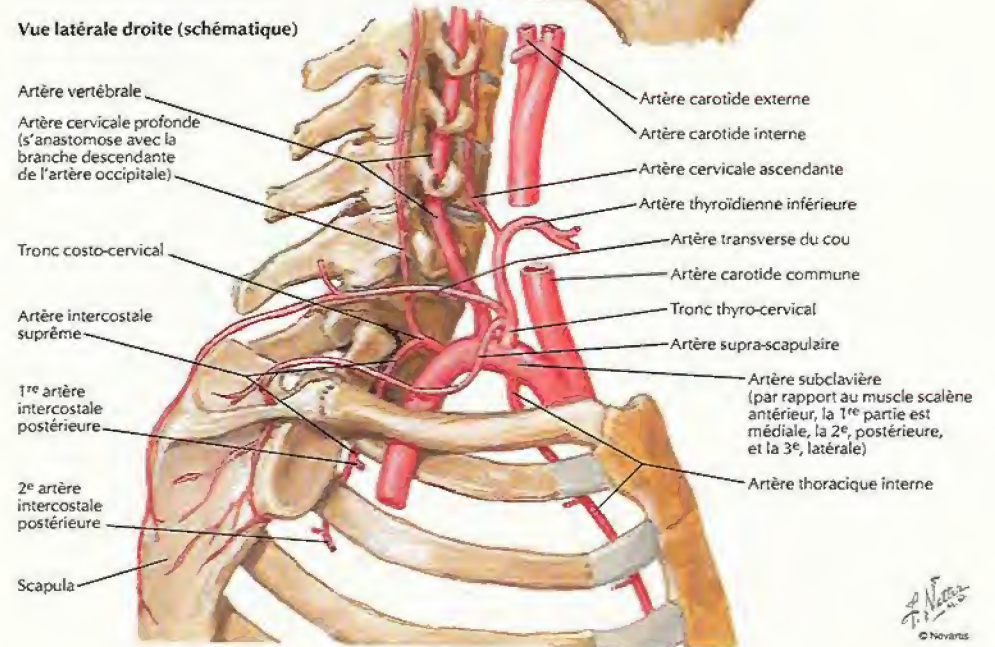
Artère subclavière

VOIR AUSSI LA PLANCHE 398

Dissection antérieure droite

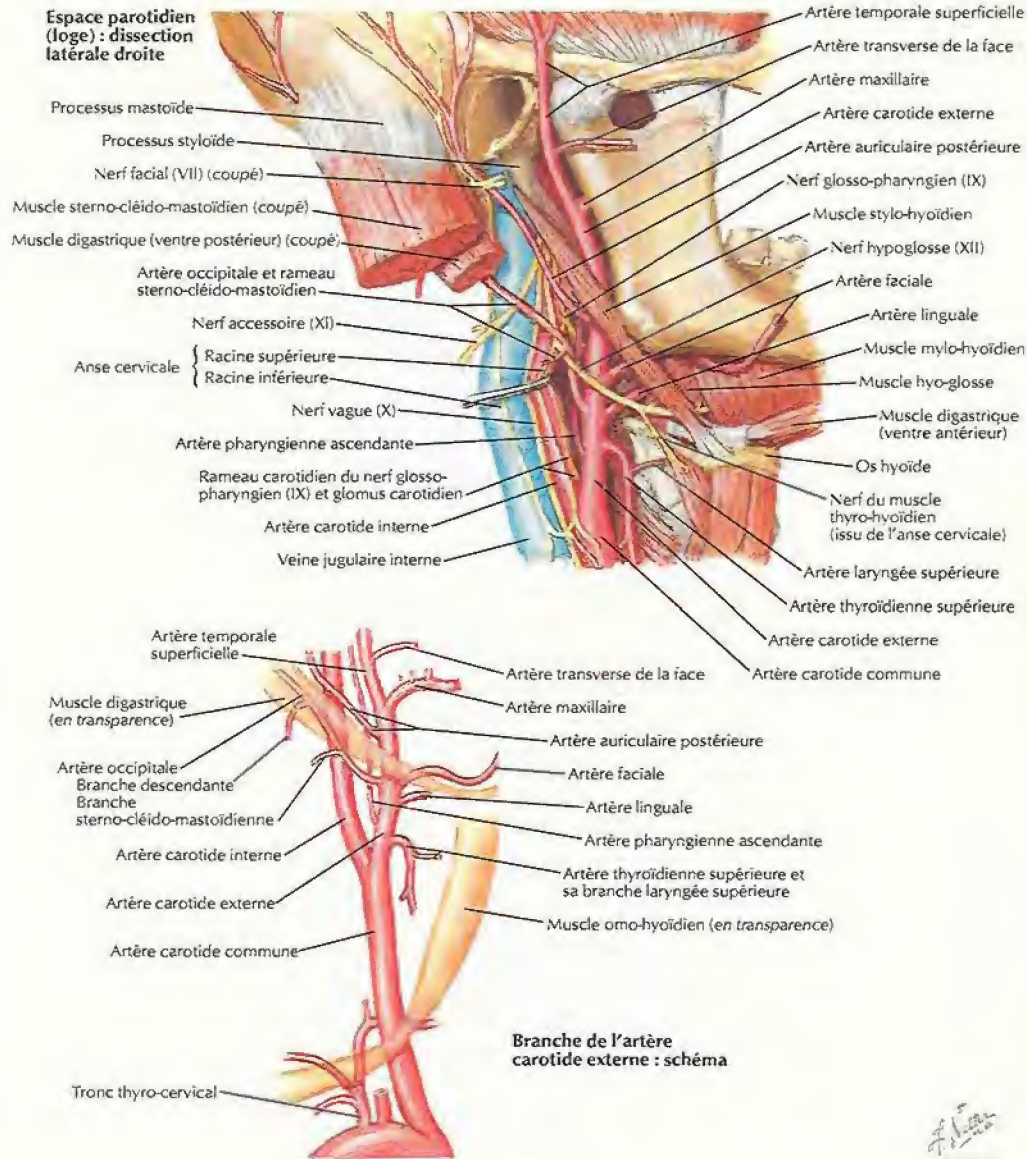


Vue latérale droite (schématique)



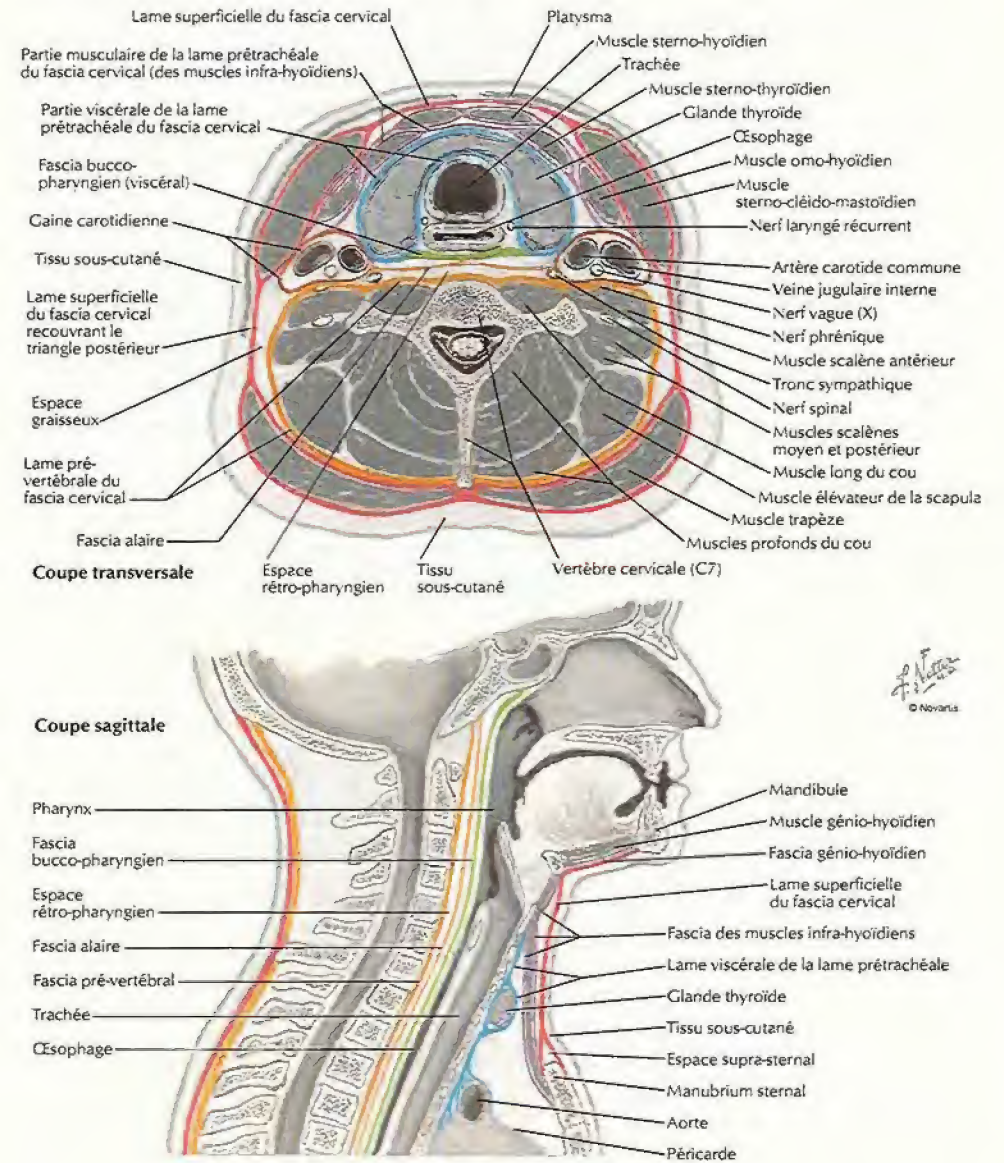
Artères carotides

VOIR AUSSI LES PLANCHES 130, 131

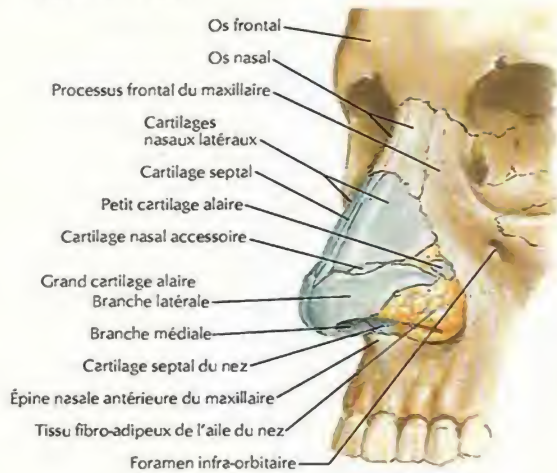


Fascias du cou

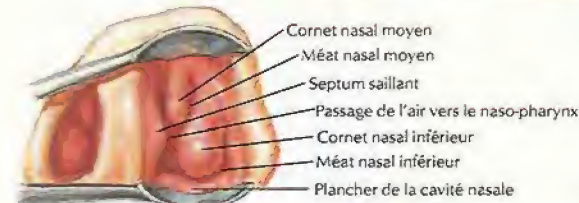
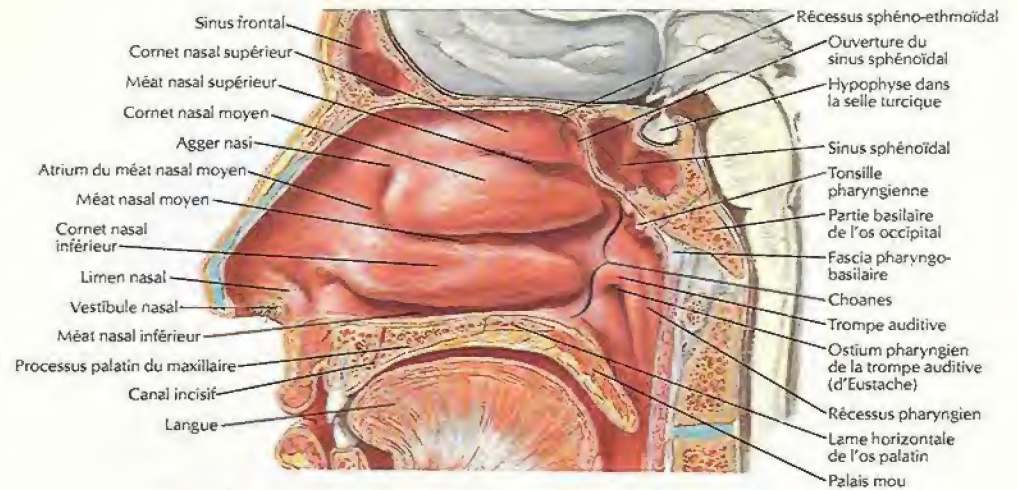
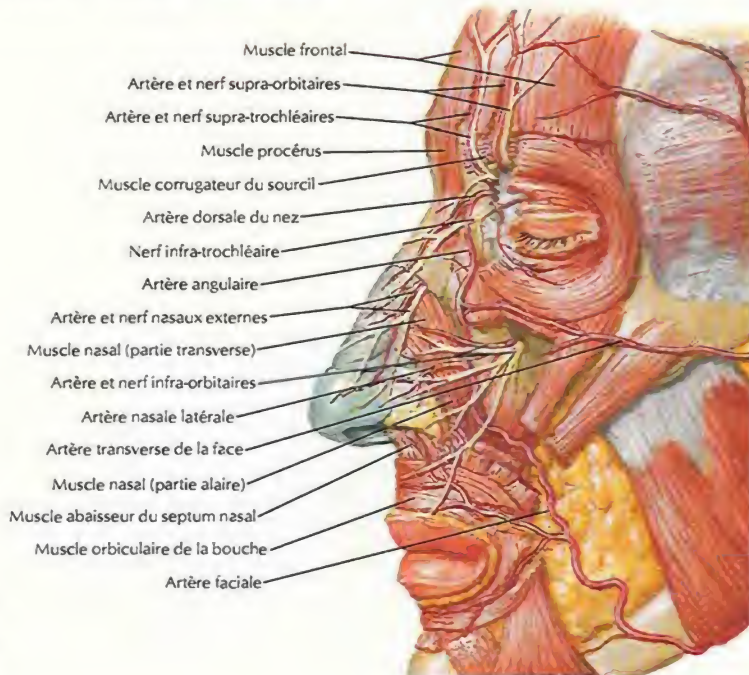
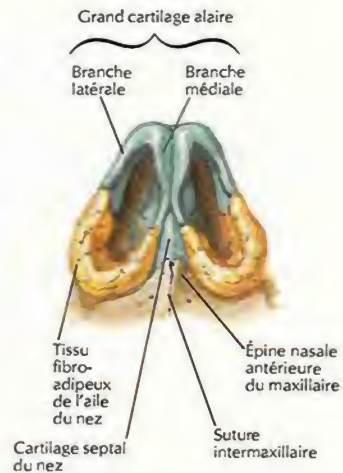
POUR LE CONTENU DE LA GAINE CAROTIDIENNE, VOIR LES PLANCHES 63, 64, 65



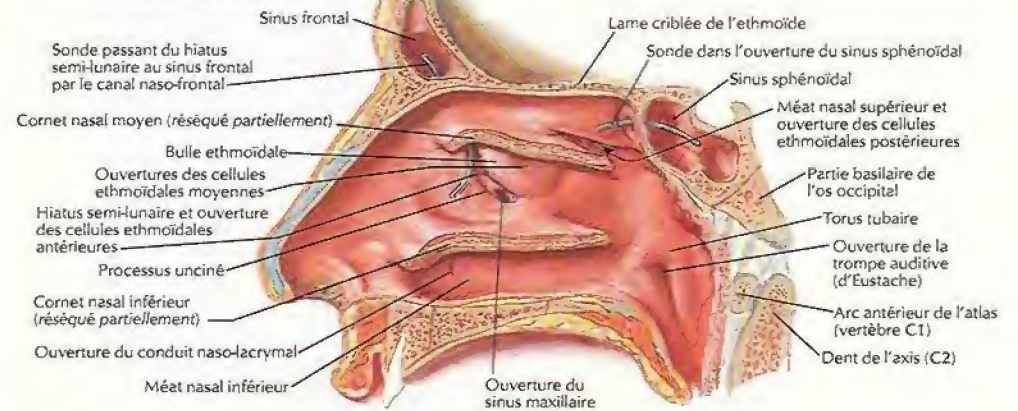
Vue antéro-latérale



Vue inférieure

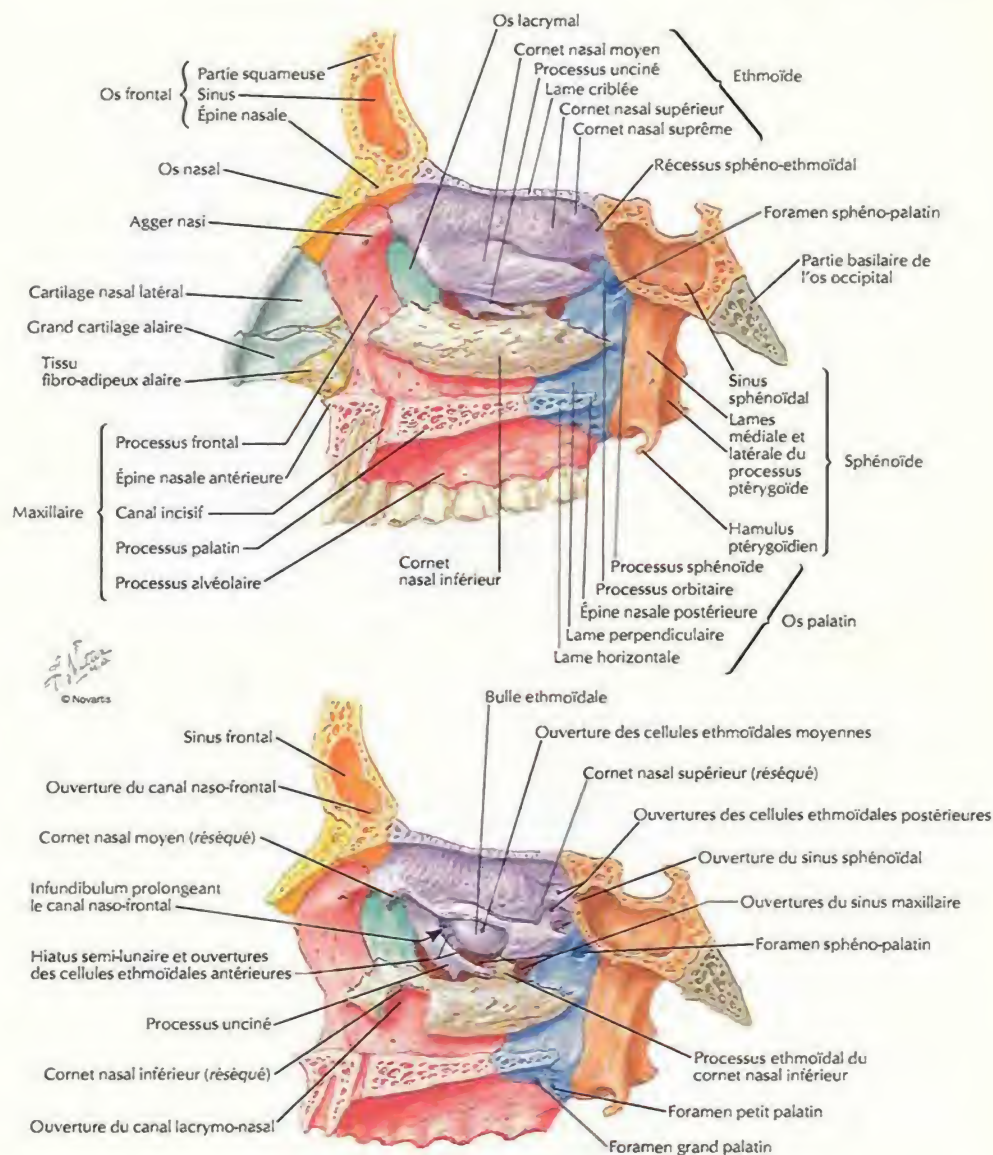


Vue par le spéculum

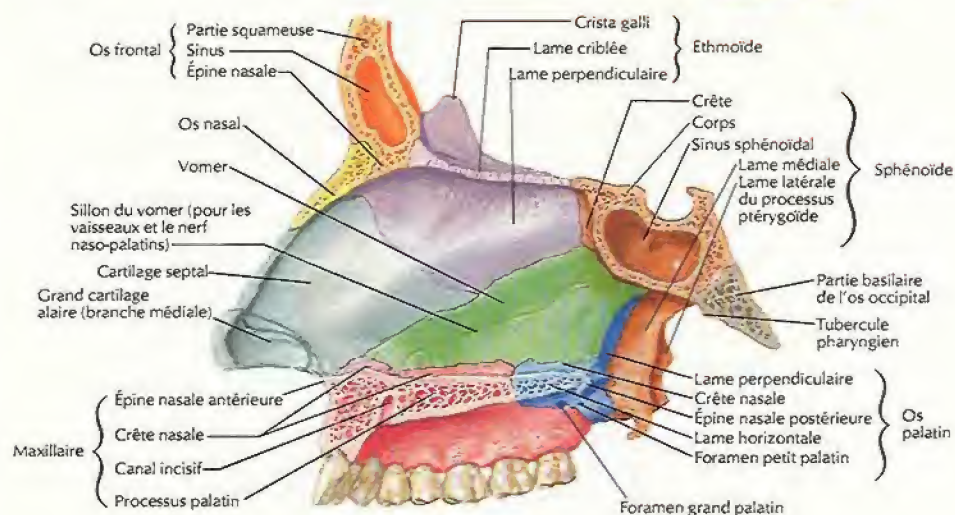
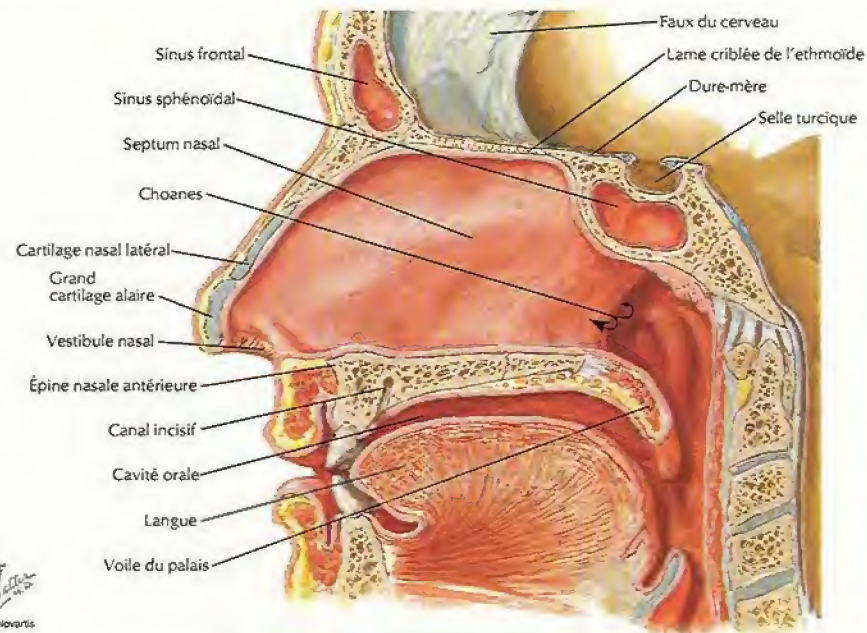


Paroi latérale de la cavité nasale (suite)

VOIR AUSSI LA PLANCHE 3

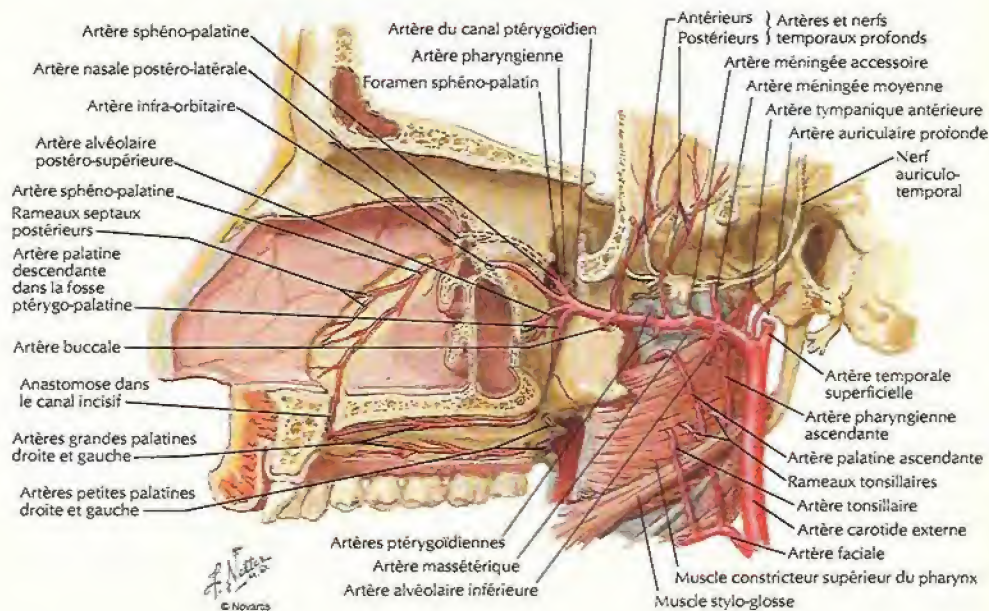
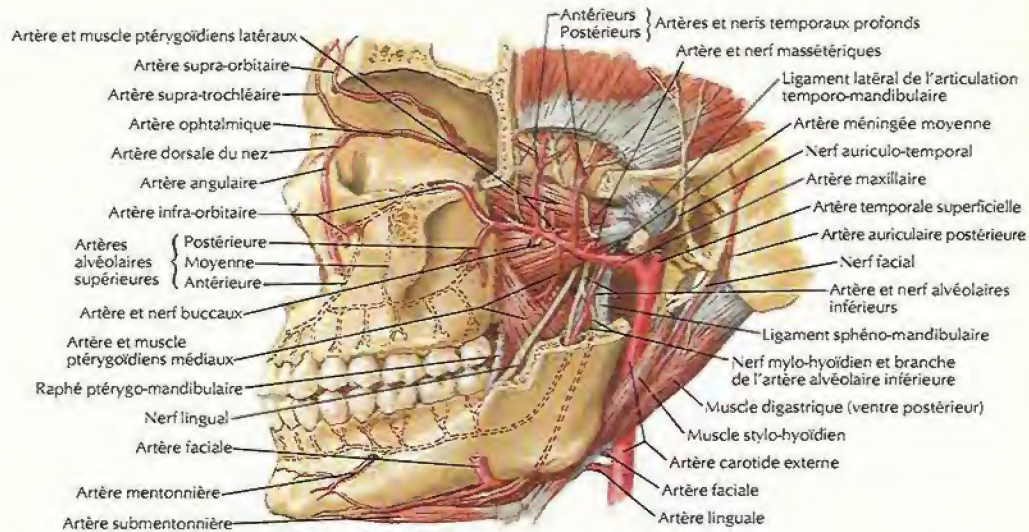


Paroi médiale de la cavité nasale (septum nasal)

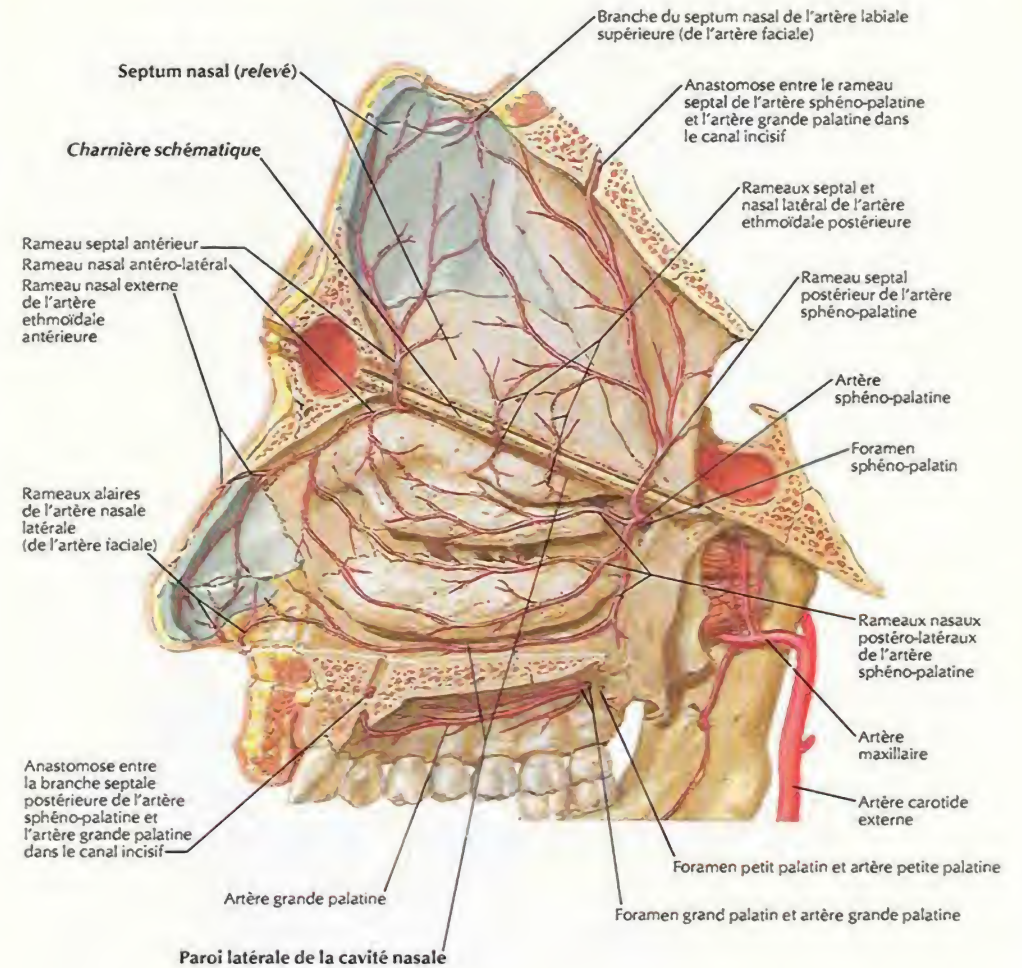


Artère maxillaire

VOIR AUSSI LA PLANCHE 29

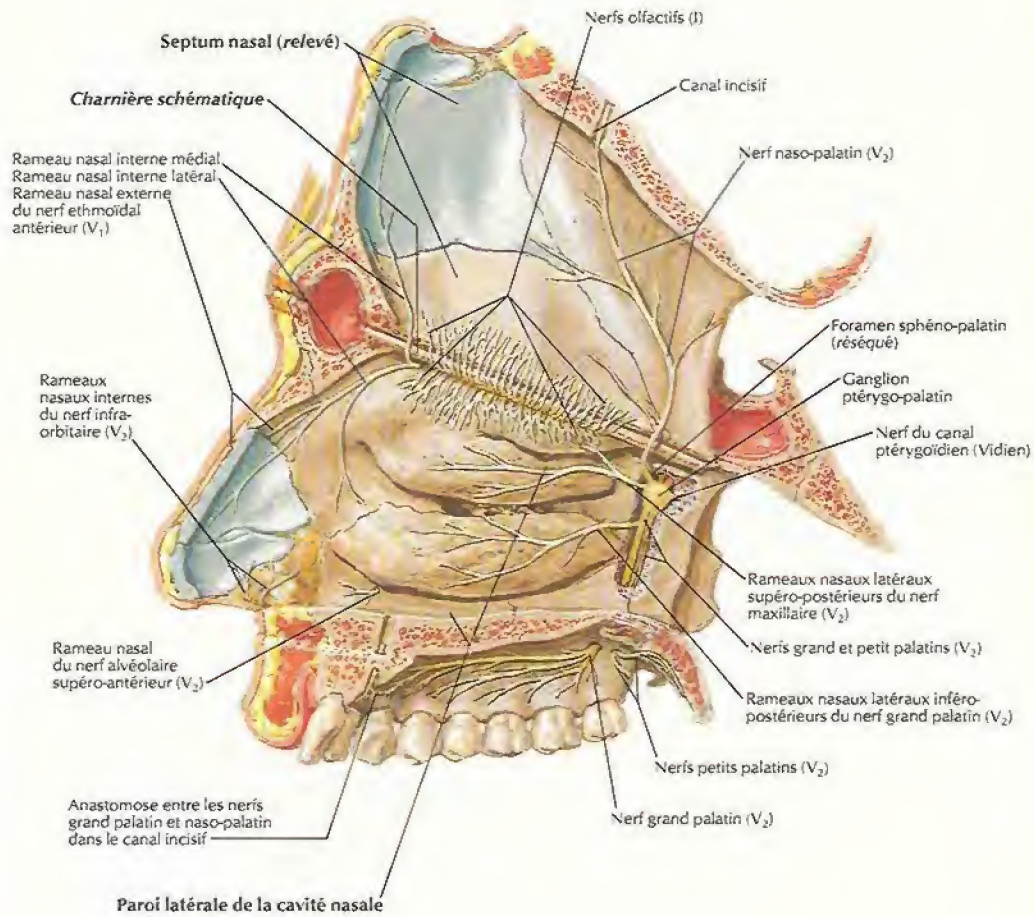


Artères de la cavité nasale



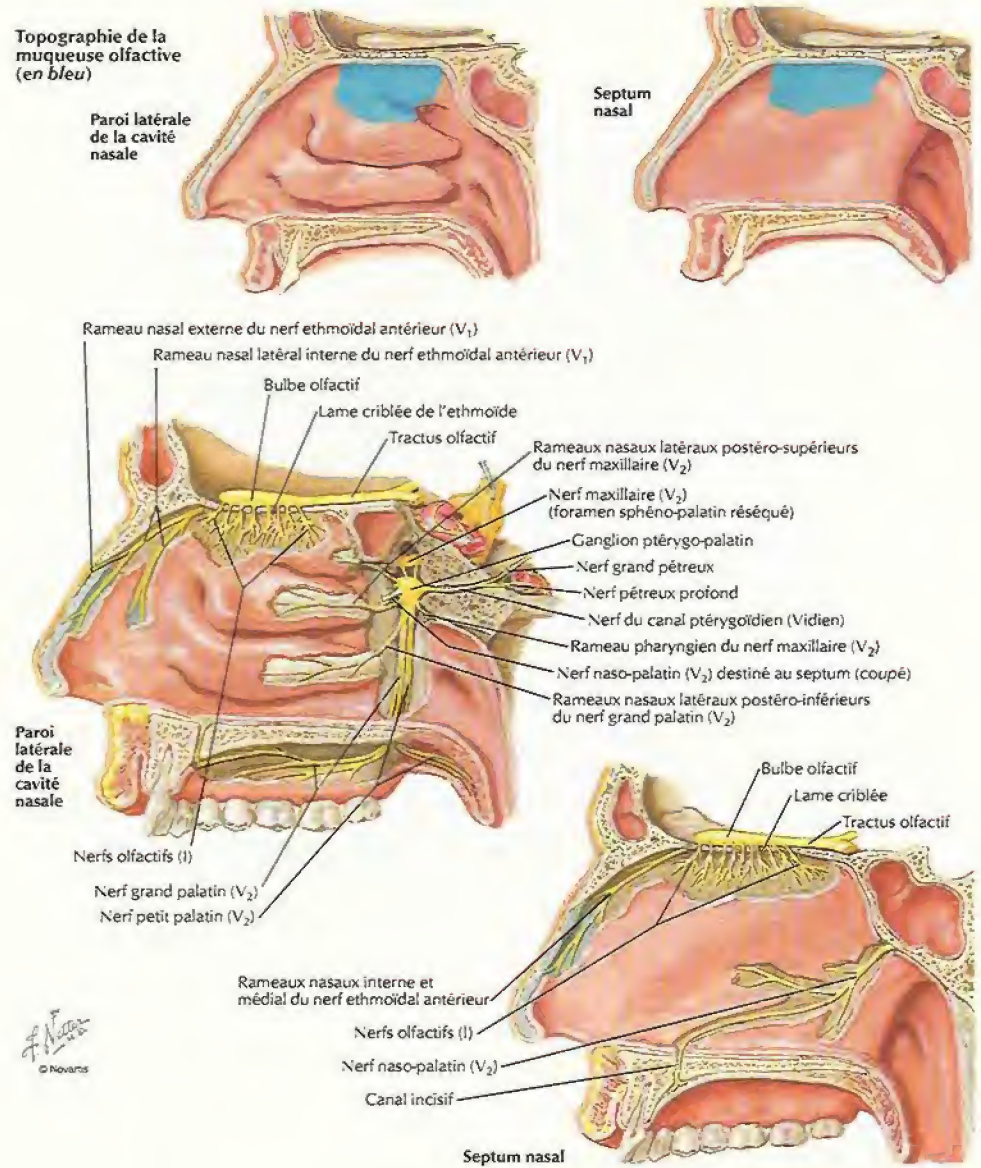
Nerfs de la cavité nasale

VOIR AUSSI LES PLANCHES 39, 40, 113



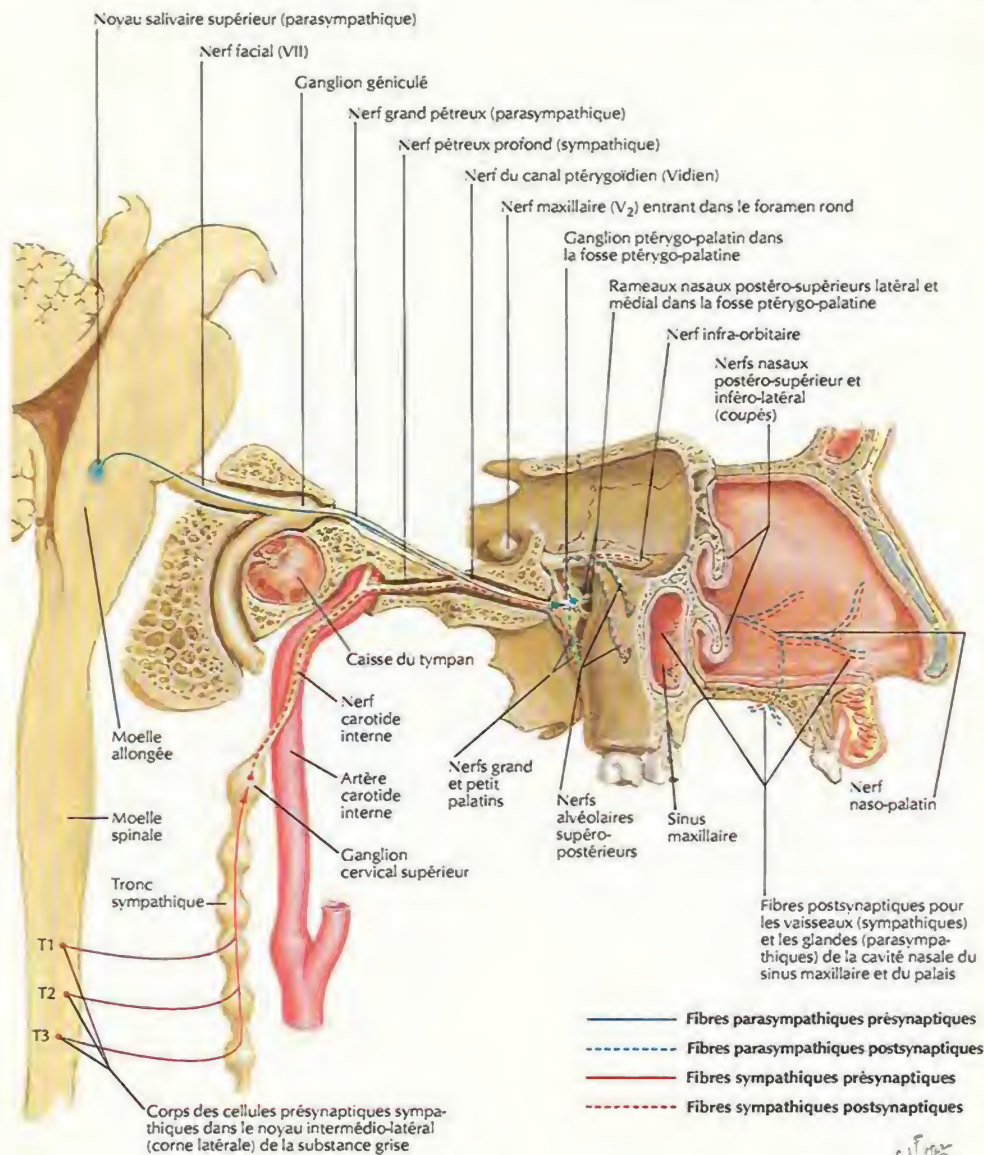
Nerfs de la cavité nasale (suite)

VOIR AUSSI LA PLANCHE 113



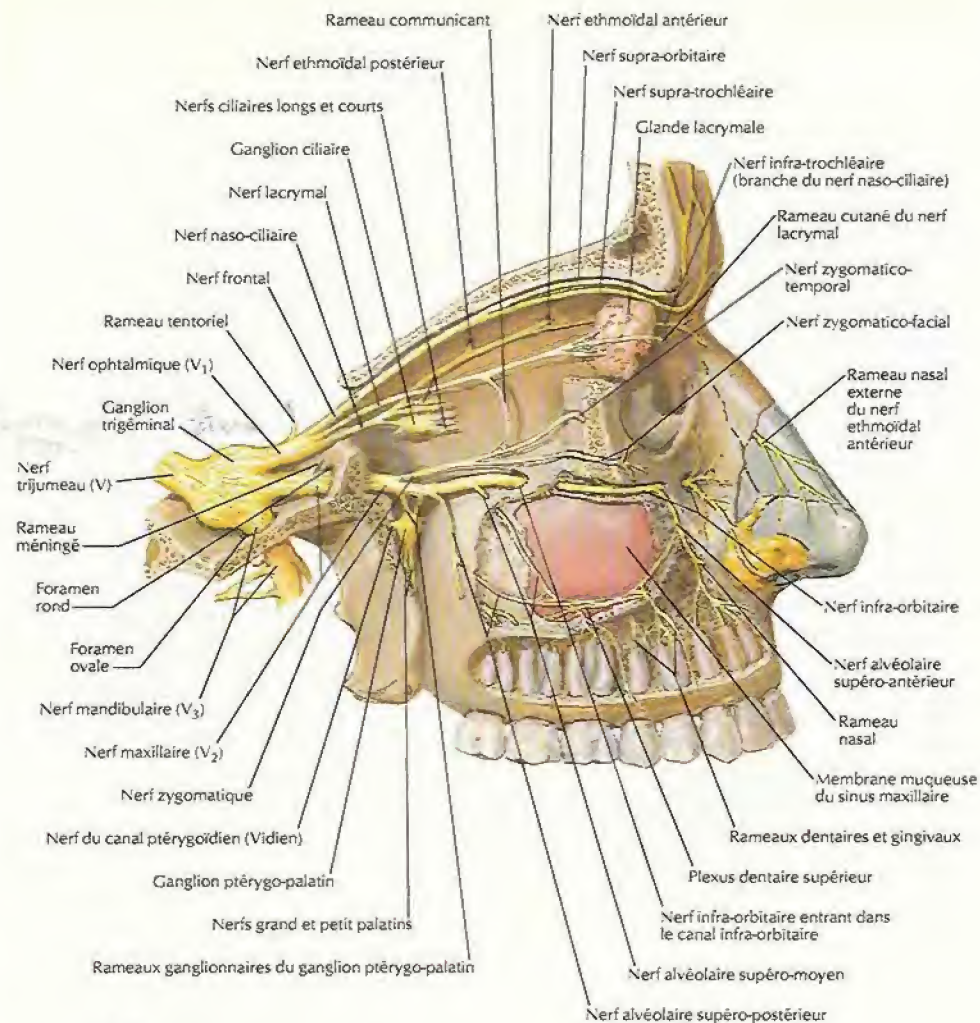
Innervation autonome de la cavité nasale

VOIR AUSSI LES PLANCHES 116, 125, 127



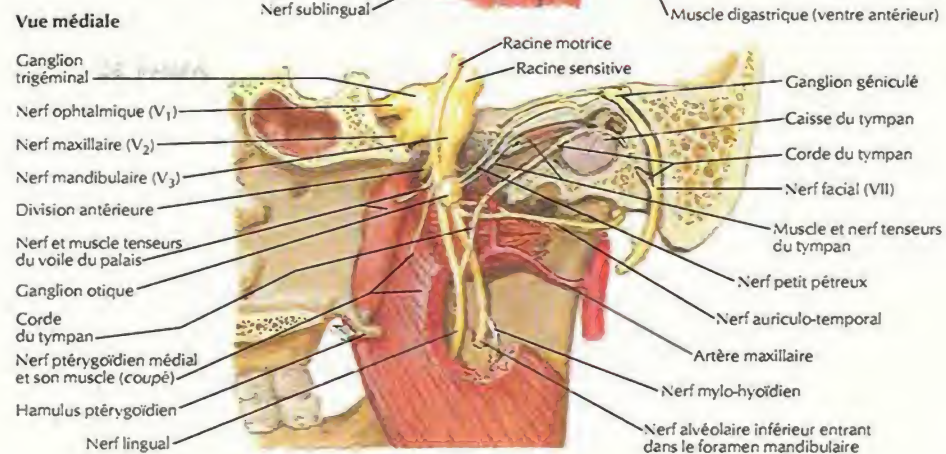
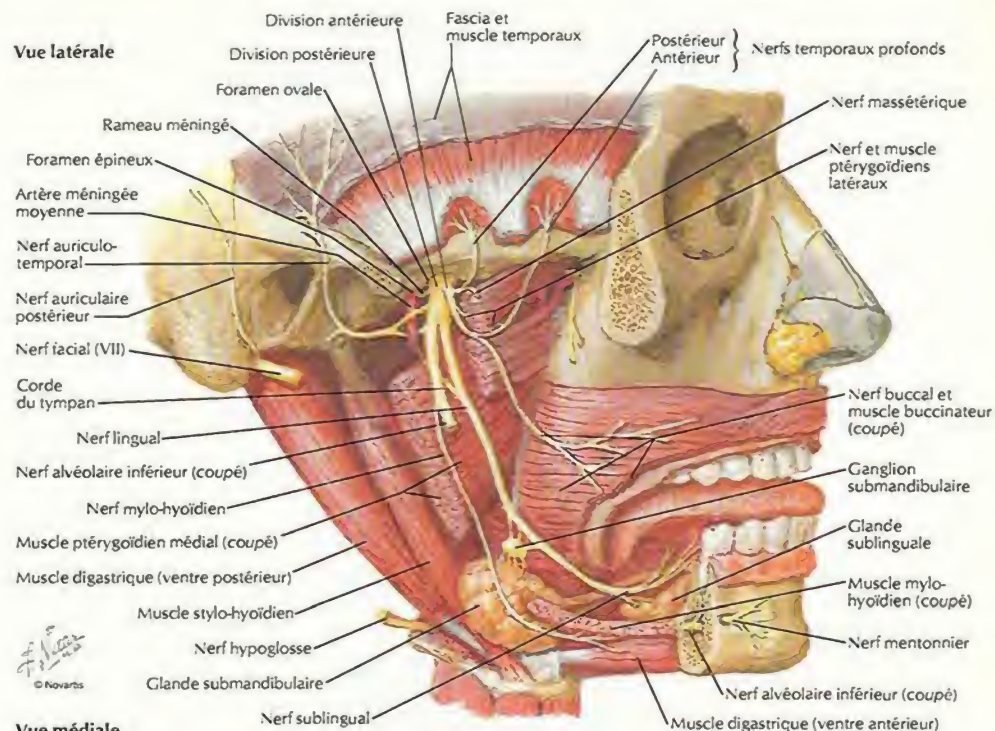
Nerfs ophtalmique (V_1) et maxillaire (V_2)

VOIR AUSSI LA PLANCHE 116

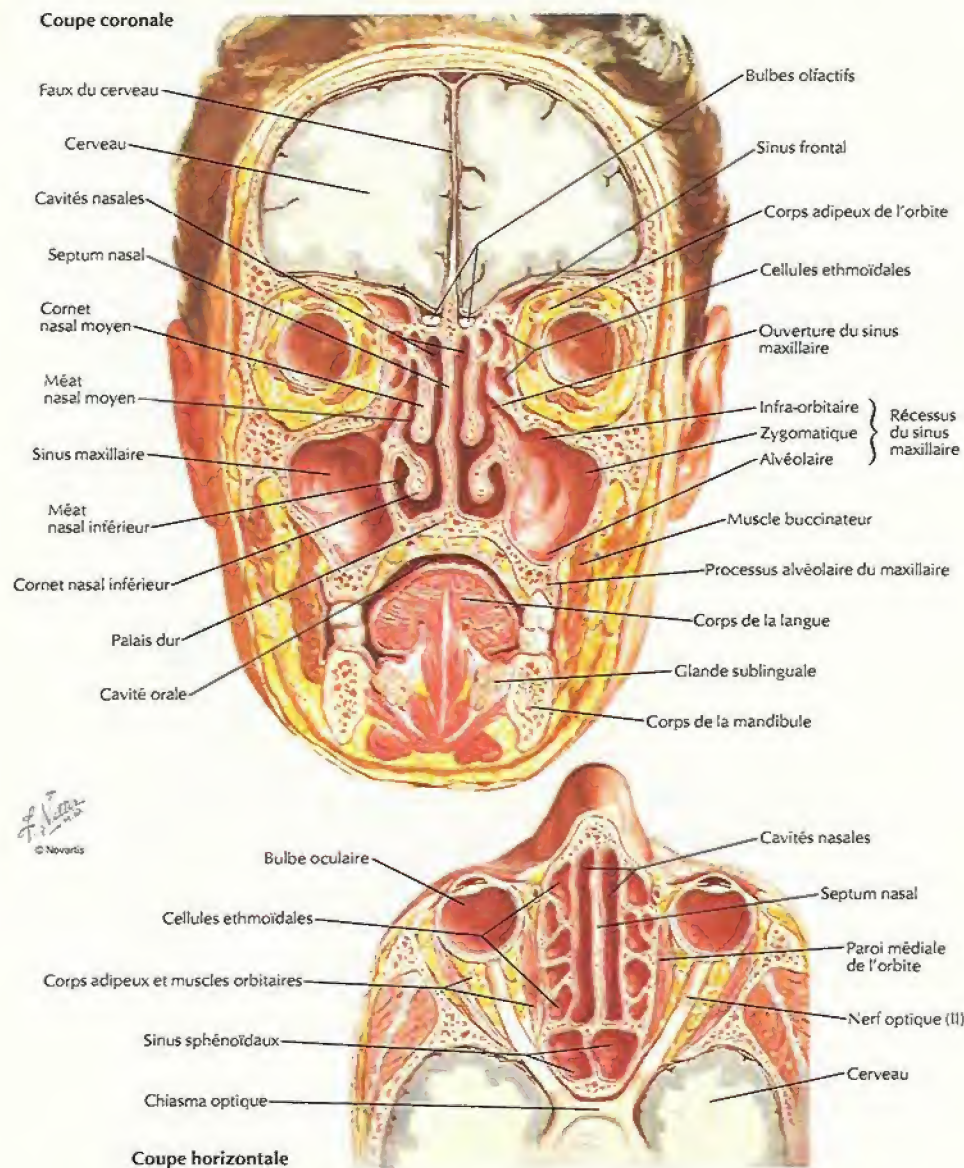


Nerf mandibulaire (V₃)

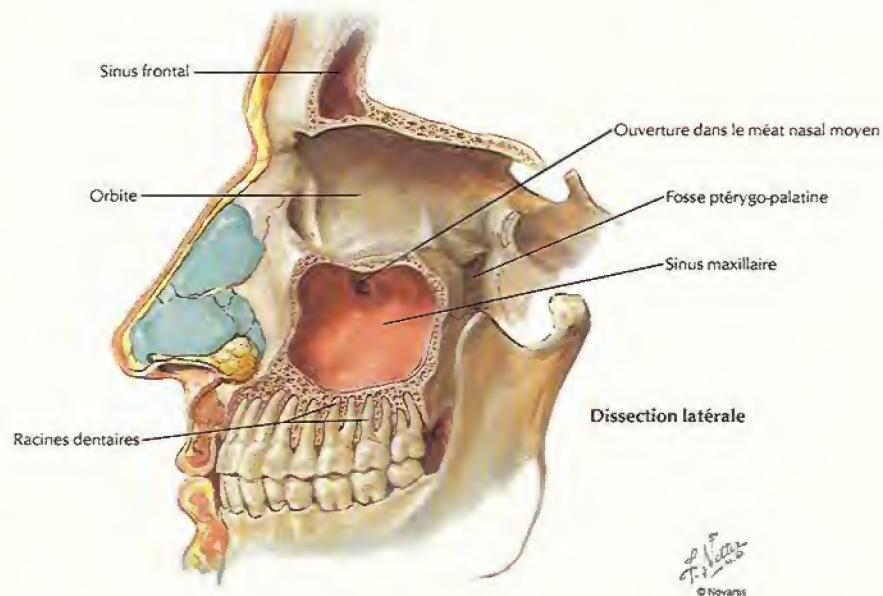
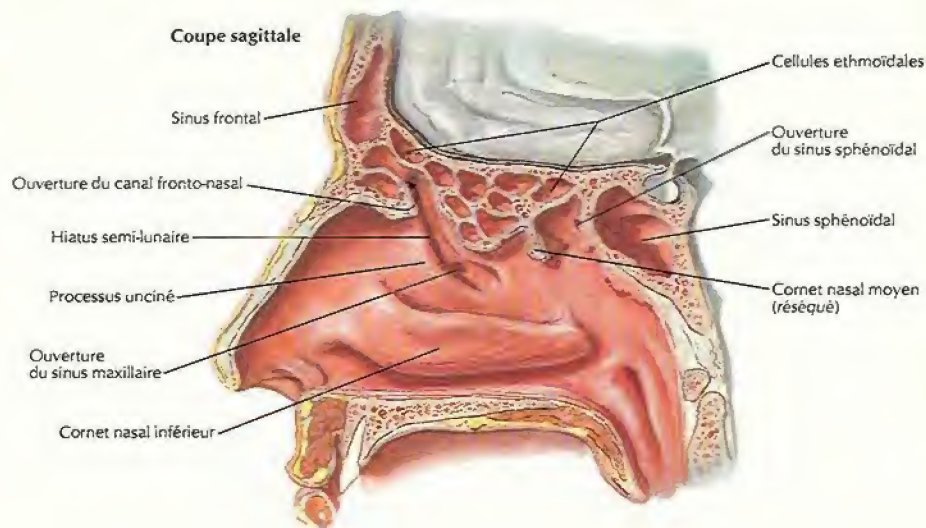
VOIR AUSSI LES PLANCHES 65, 116



Sinus paranasaux

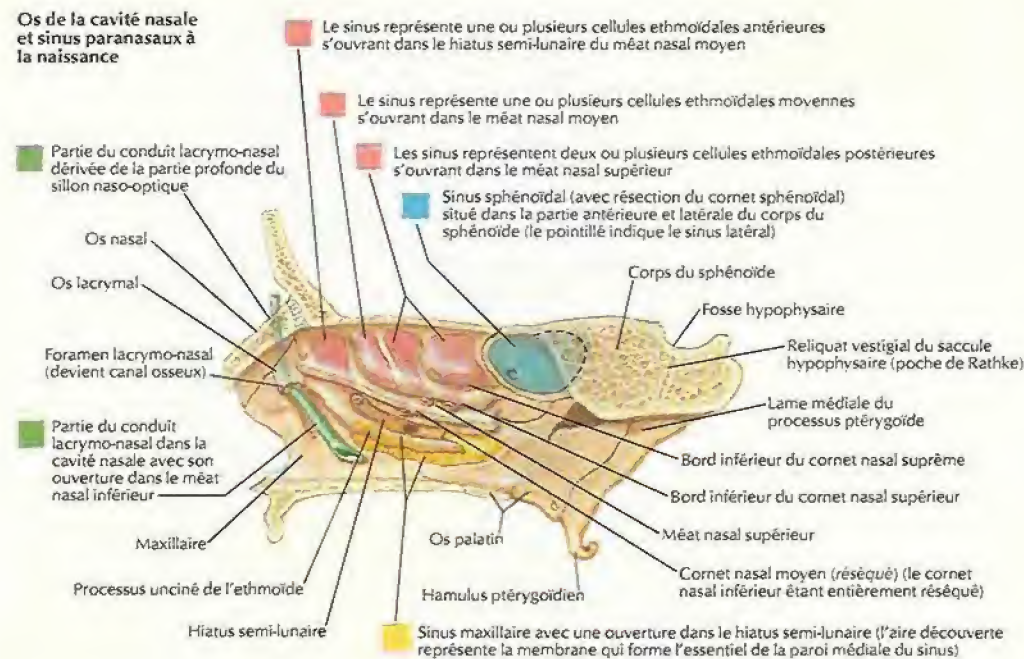


Sinus paranasaux (suite)



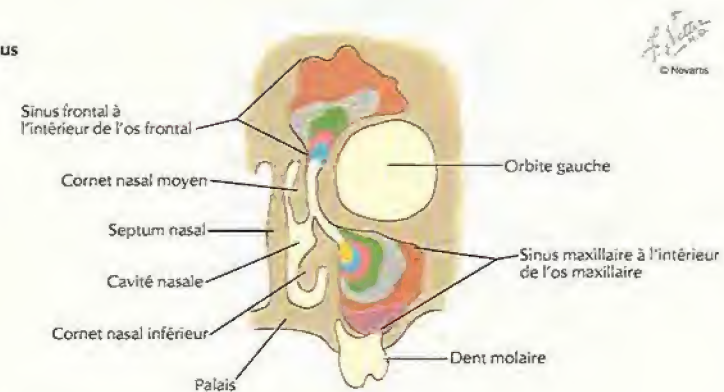
Sinus paranasaux : variations avec l'âge

Os de la cavité nasale et sinus paranasaux à la naissance

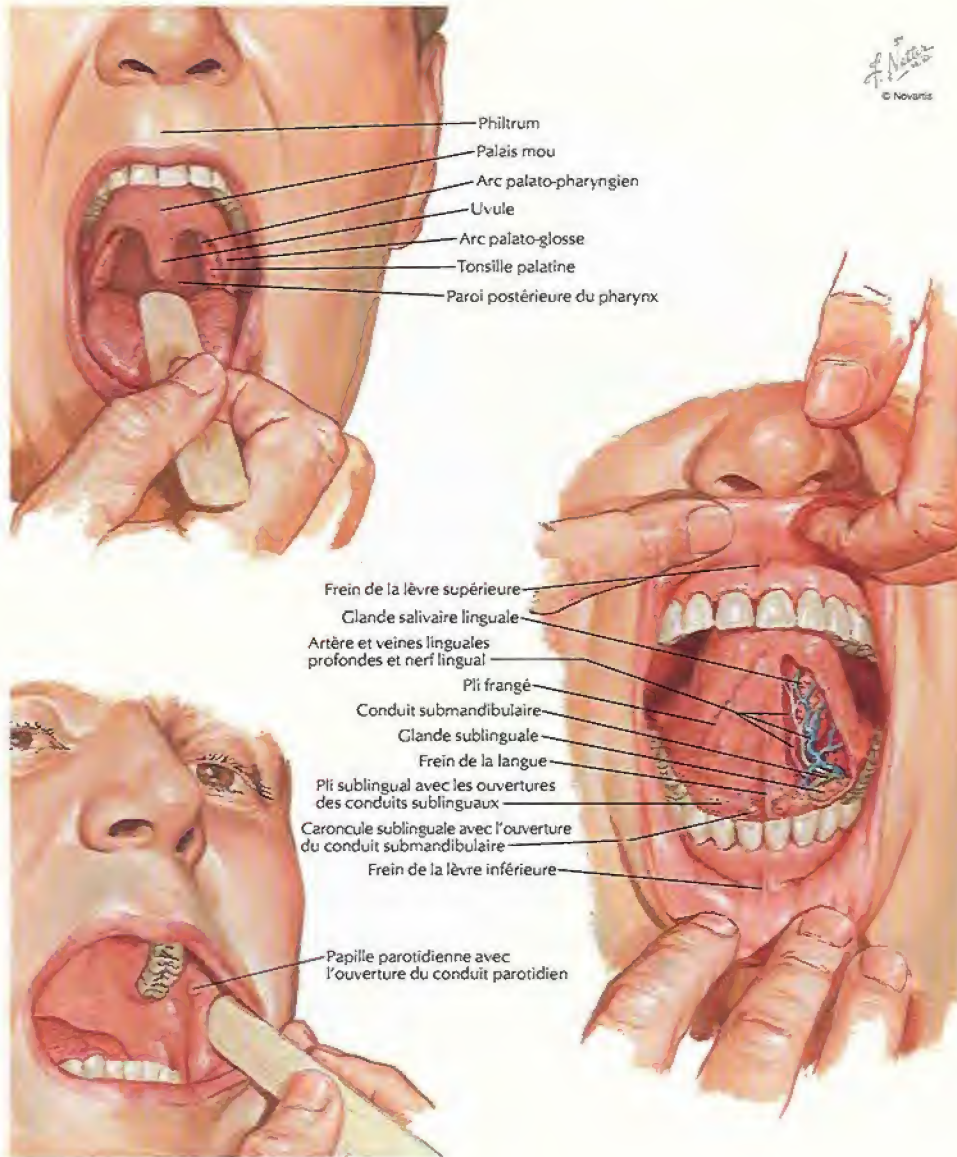


Développement des sinus frontaux et maxillaires durant la vie

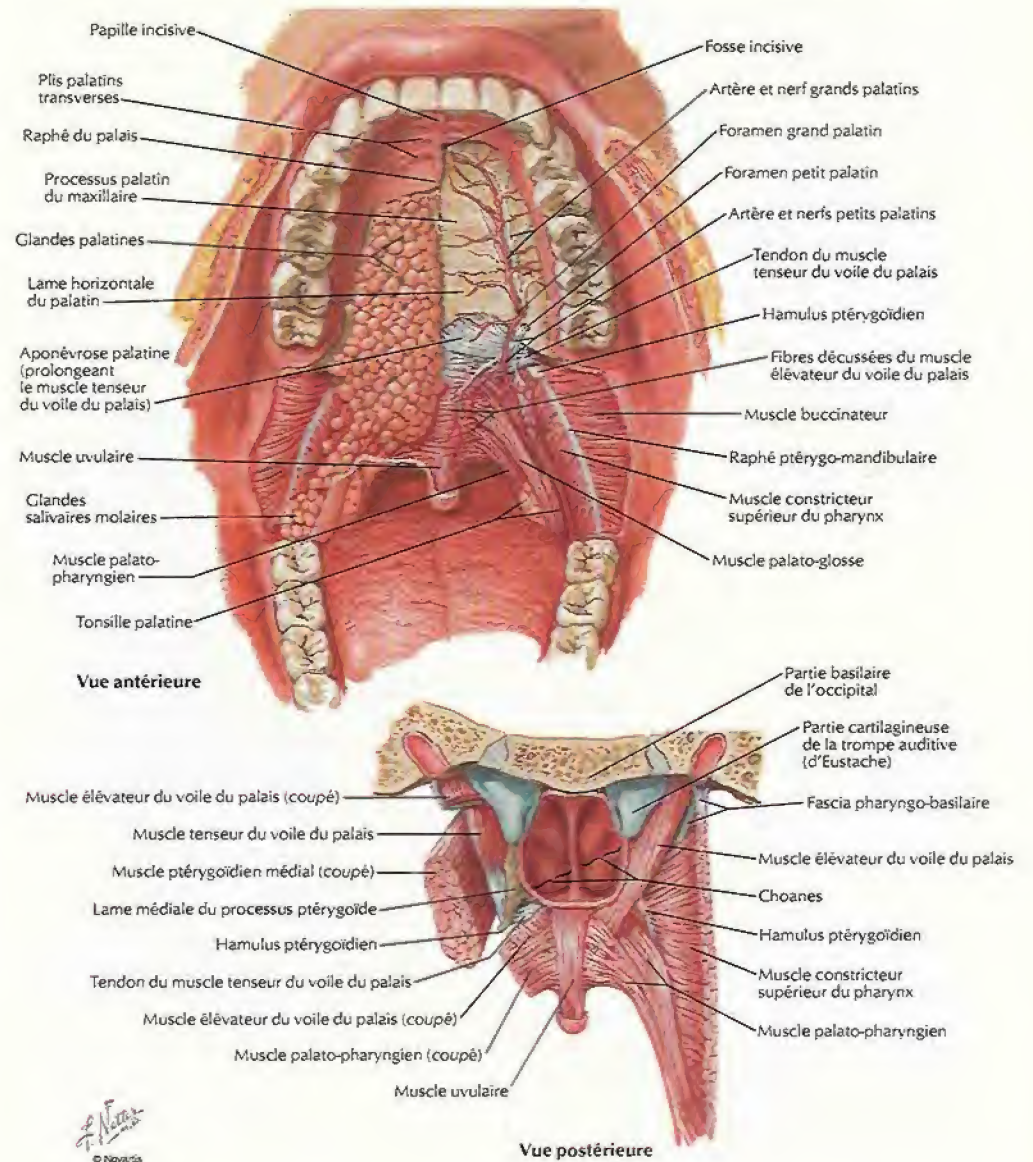
- Naissance
- 1 an
- 4 ans
- 7 ans
- 12 ans
- Adulte
- Homme âgé



Examen de la cavité orale



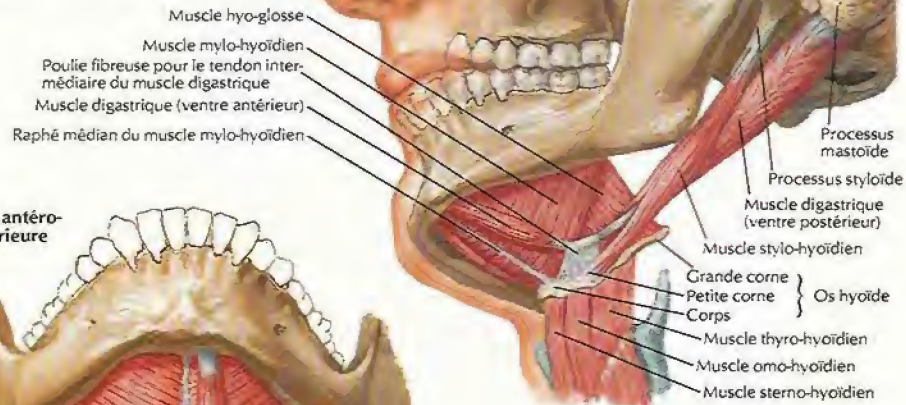
Palais



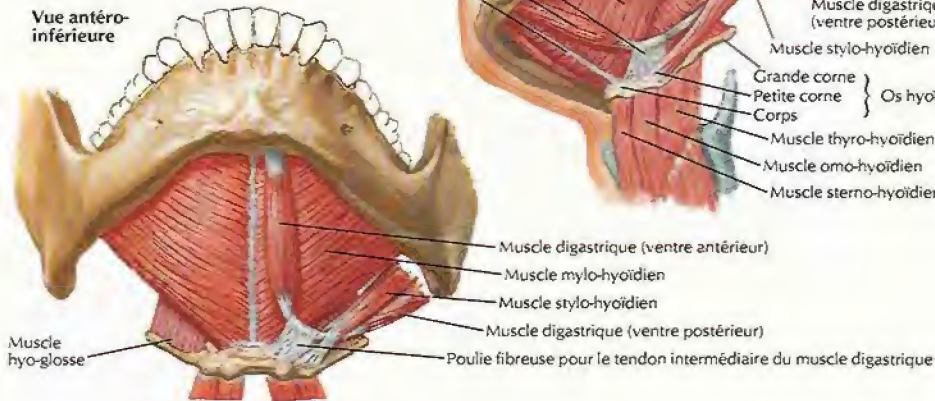
Plancher de la bouche

VOIR AUSSI LA PLANCHE 24

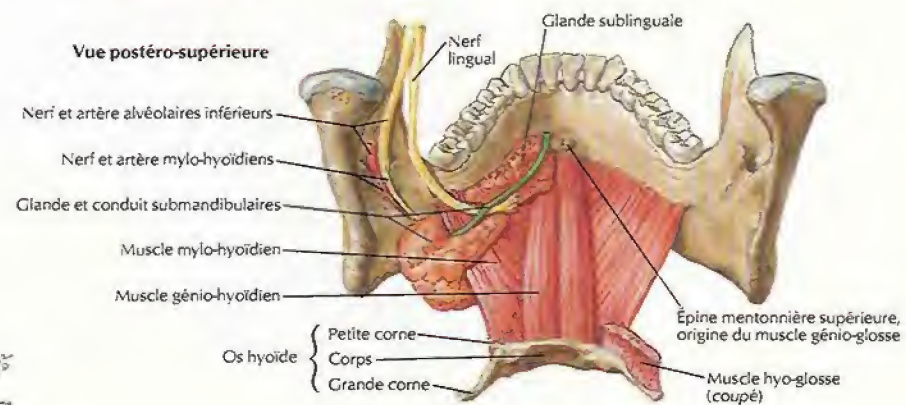
Vue latérale et légèrement inférieure



Vue antéro-inférieure

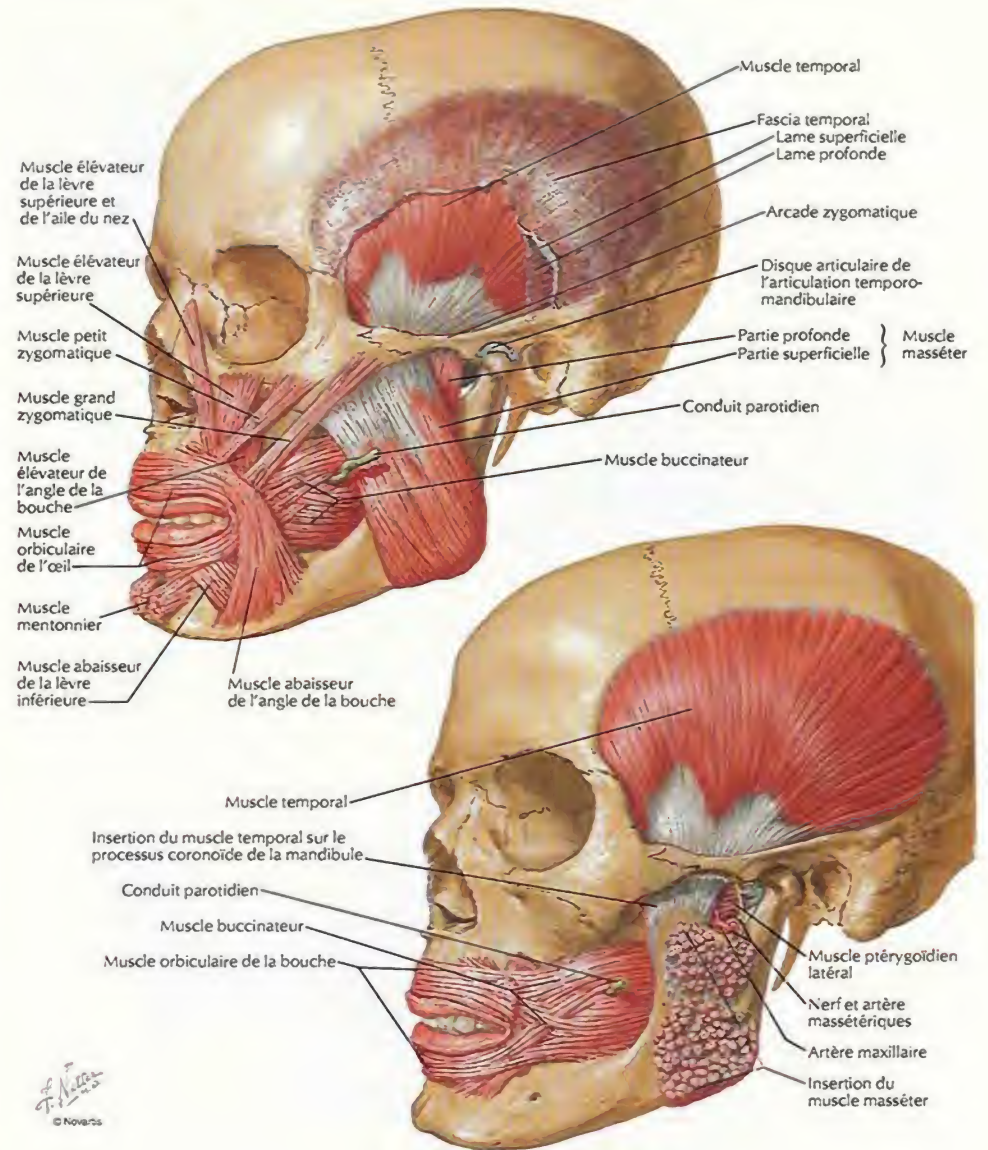


Vue postéro-supérieure

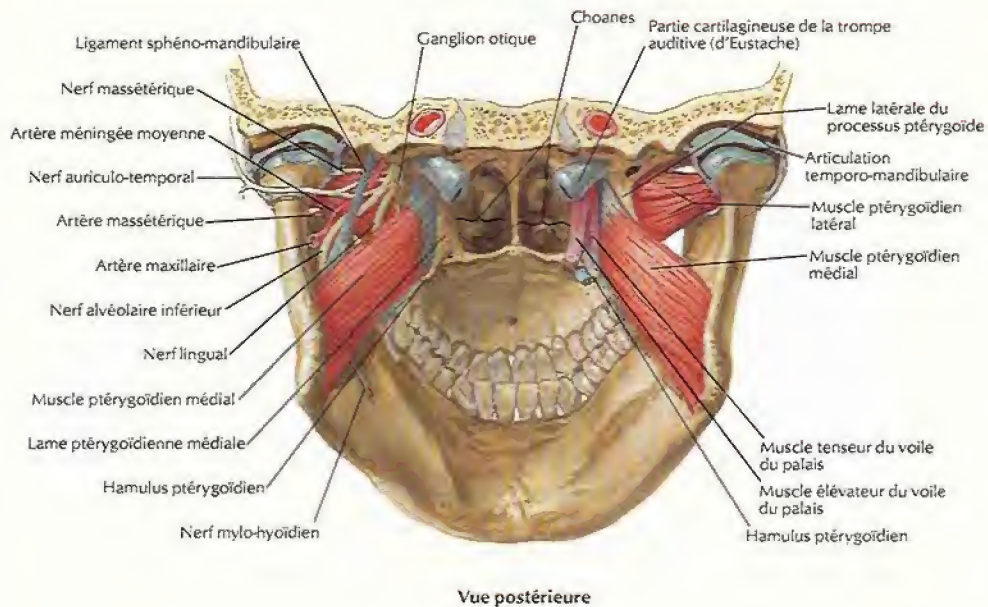
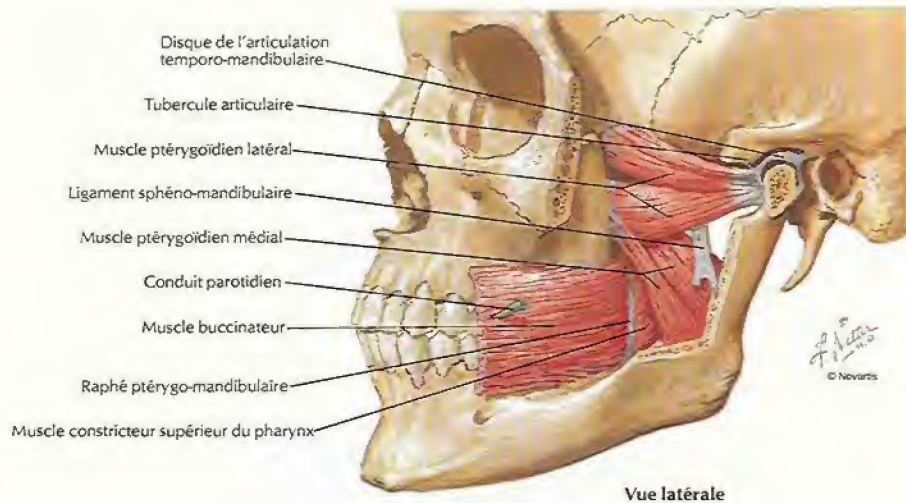


Muscles de la mastication

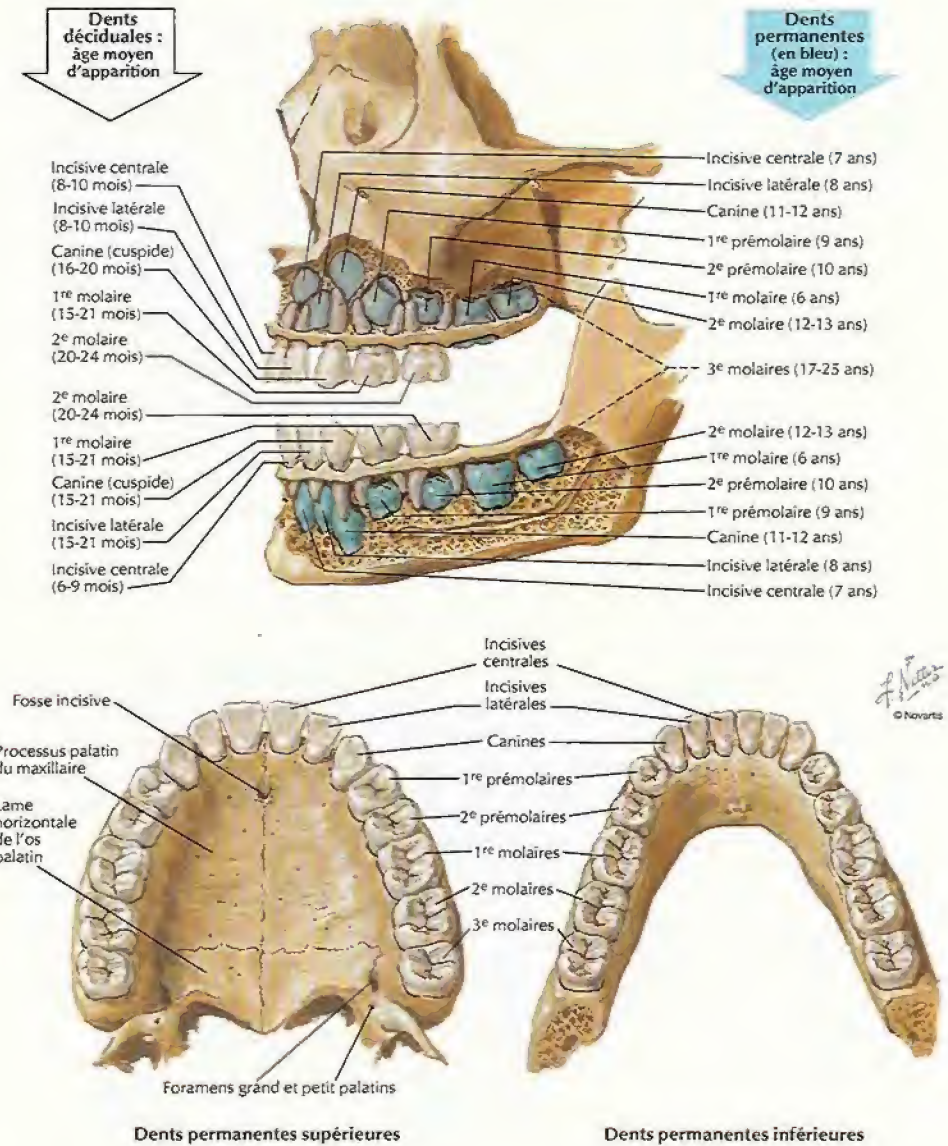
POUR LES MUSCLES DE LA FACE, VOIR AUSSI LES PLANCHES 20, 21



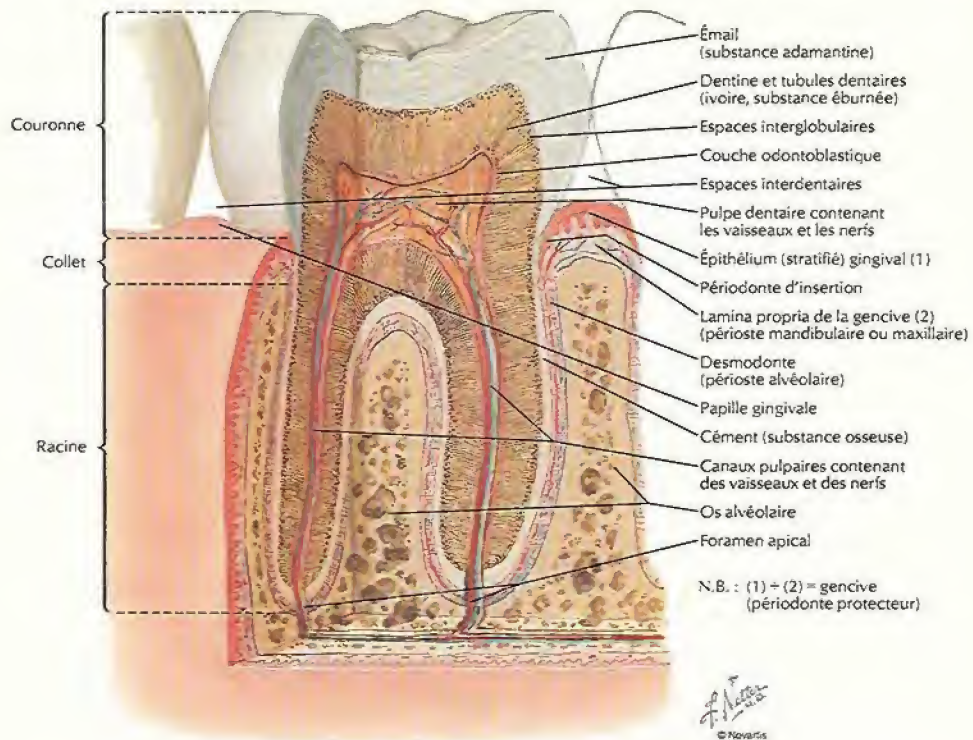
Muscles de la mastication (suite)



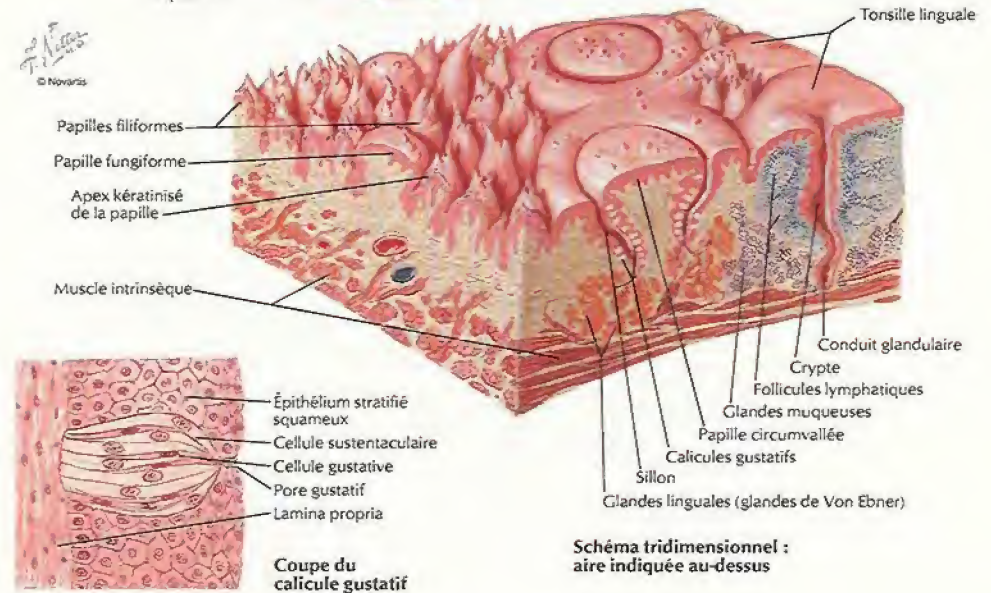
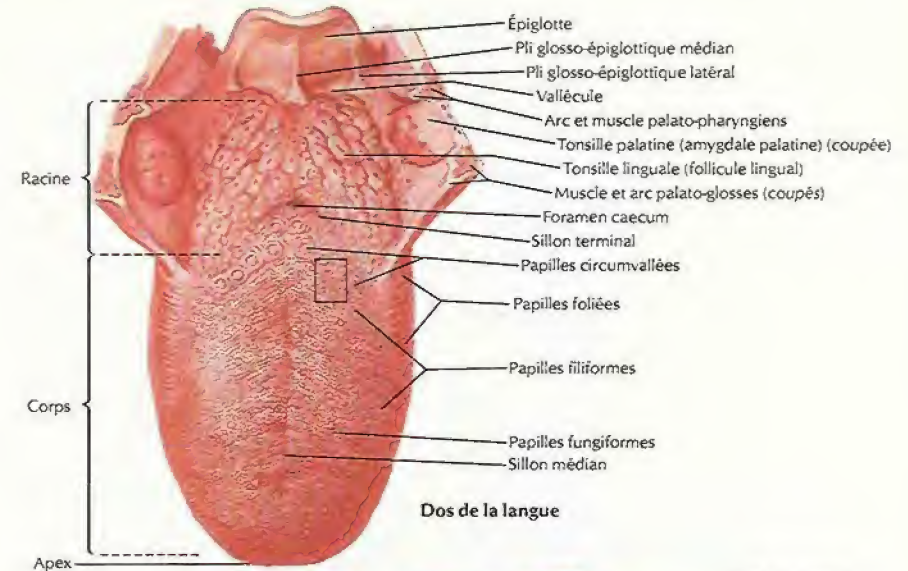
Dents



Dents (suite)

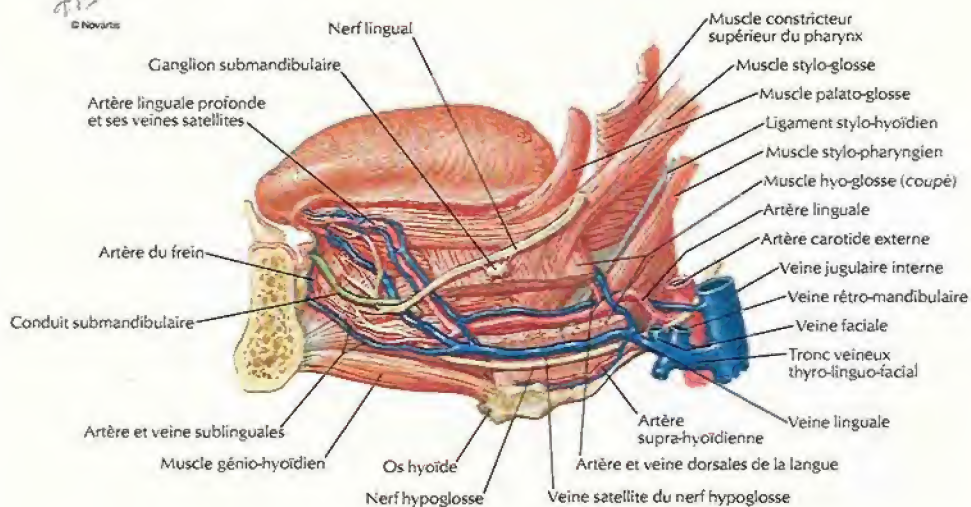
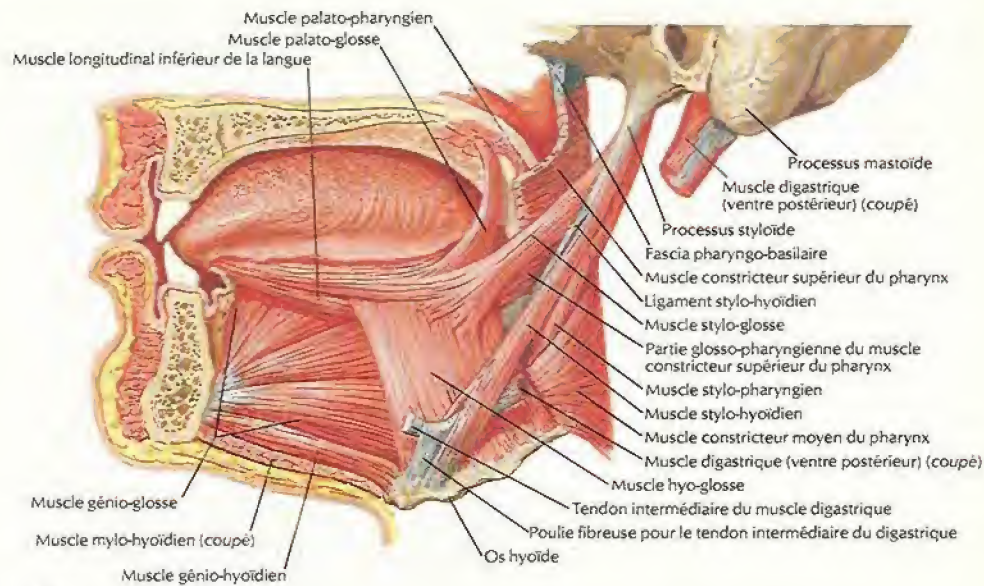


Langue



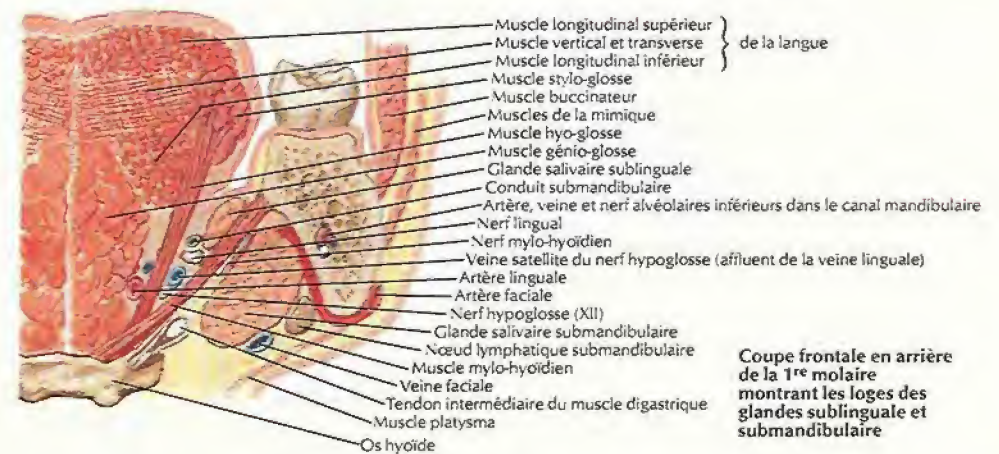
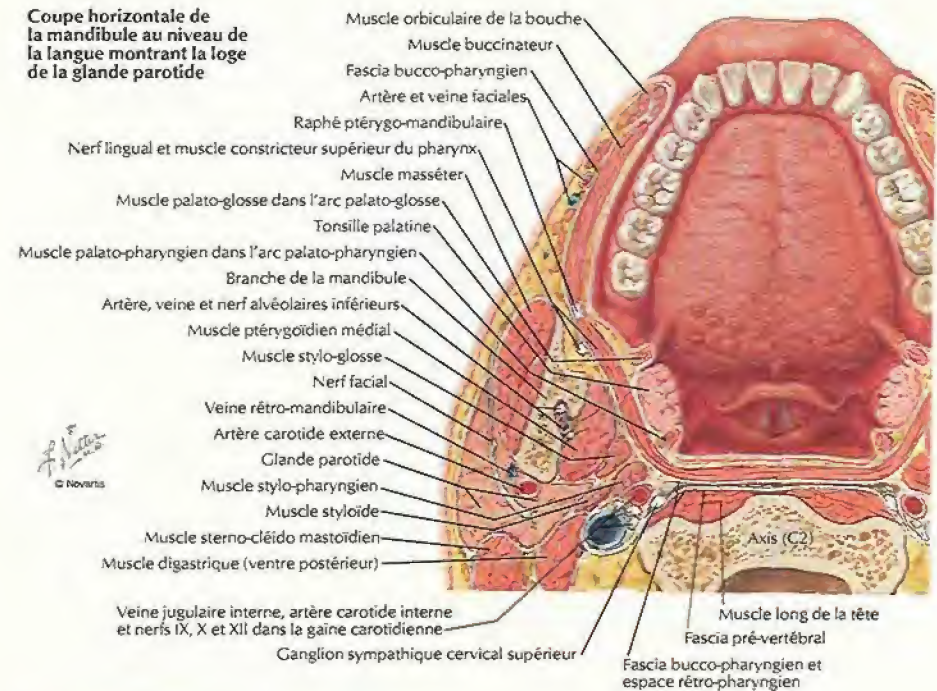
Langue (suite)

VOIR AUSSI LES PLANCHES 29, 41, 47, 122



Langue et glandes salivaires : coupes

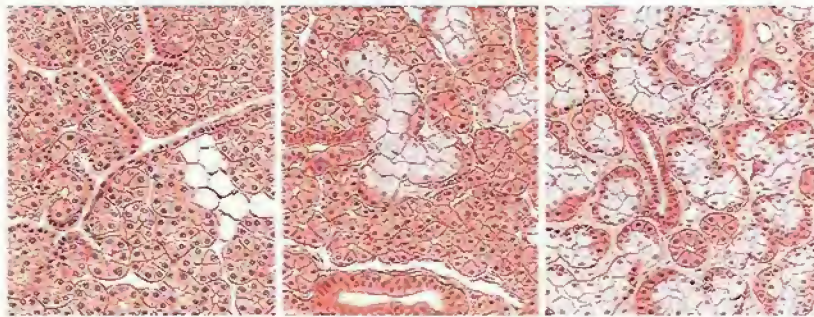
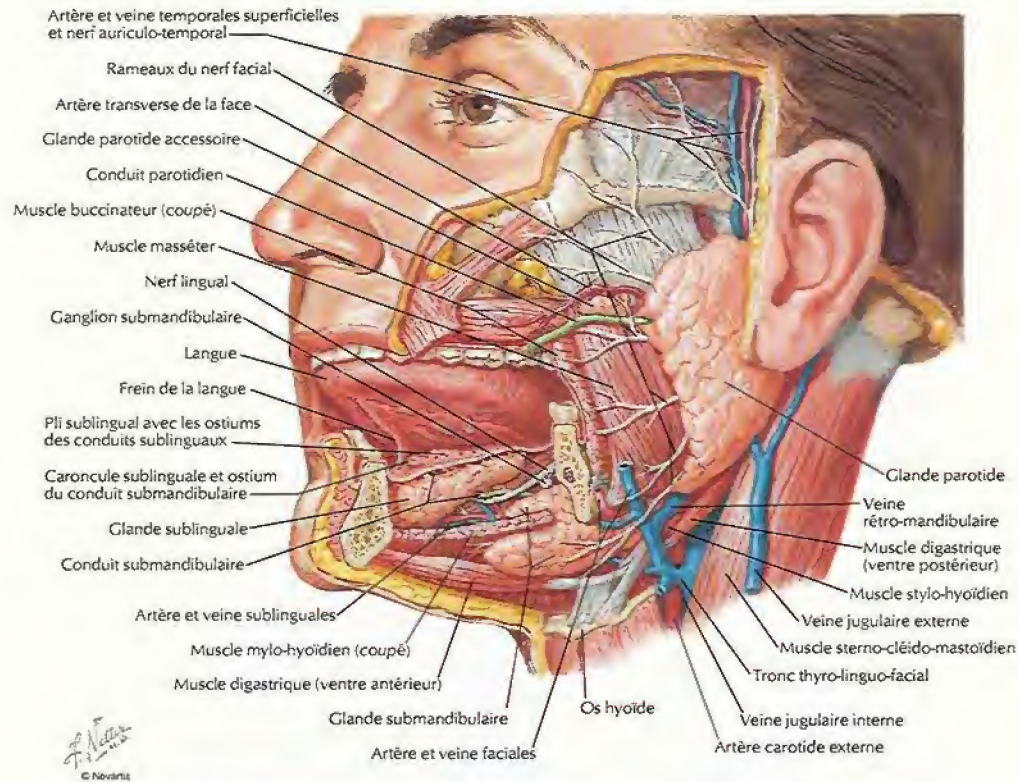
Coupe horizontale de la mandibule au niveau de la langue montrant la loge de la glande parotide



Coupe frontale en arrière de la 1^{re} molaire montrant les loges des glandes sublinguale et submandibulaire

Glandes salivaires

VOIR AUSSI LES PLANCHES 19, 47, 127, 128, 153



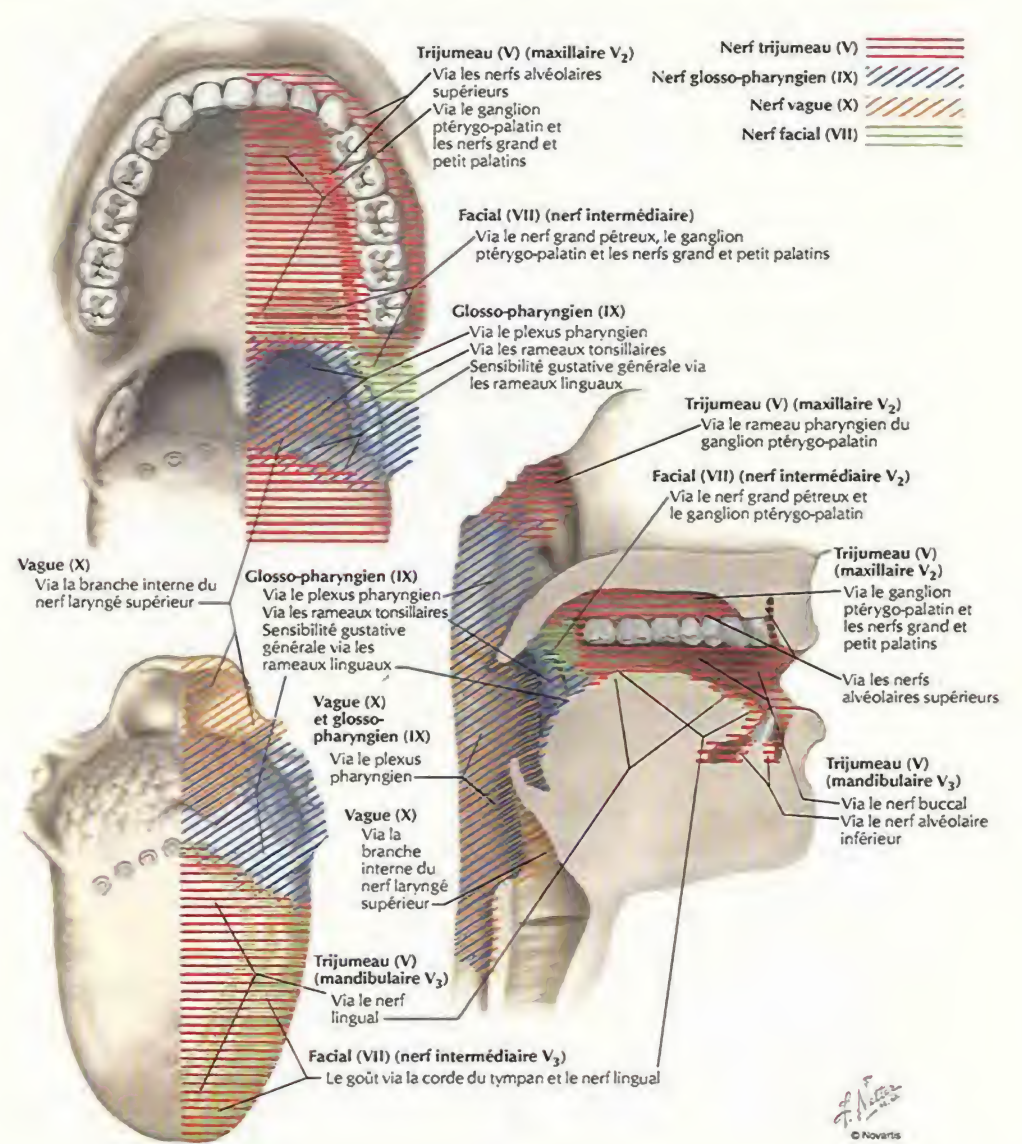
Glande parotide (séreuse en totalité)

Glande submandibulaire (en majorité séreuse, partiellement muqueuse)

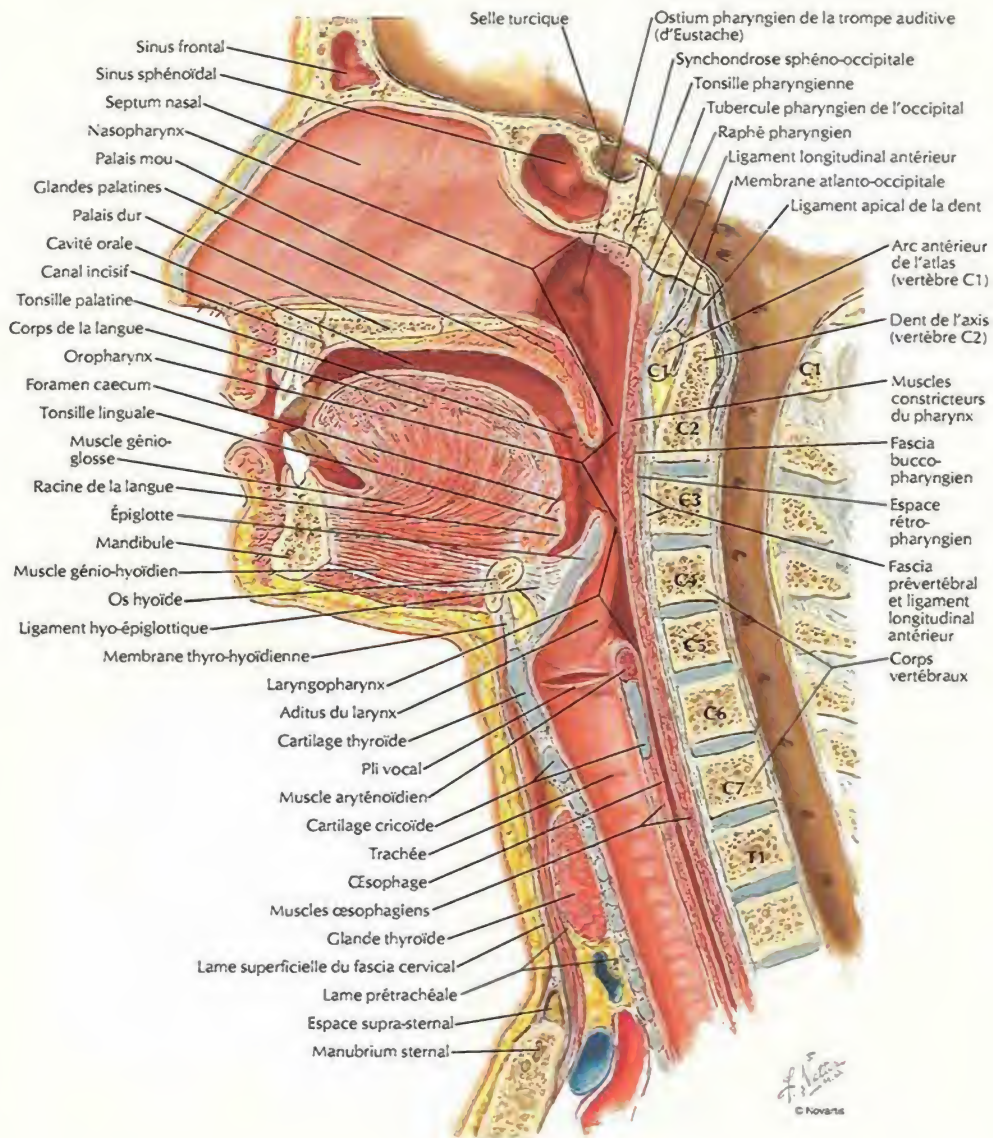
Glande sublinguale (presque entièrement muqueuse)

Innervation afférente de la bouche et du pharynx

VOIR AUSSI LES PLANCHES 41, 46, 53, 58, 116, 117, 119, 127, 129

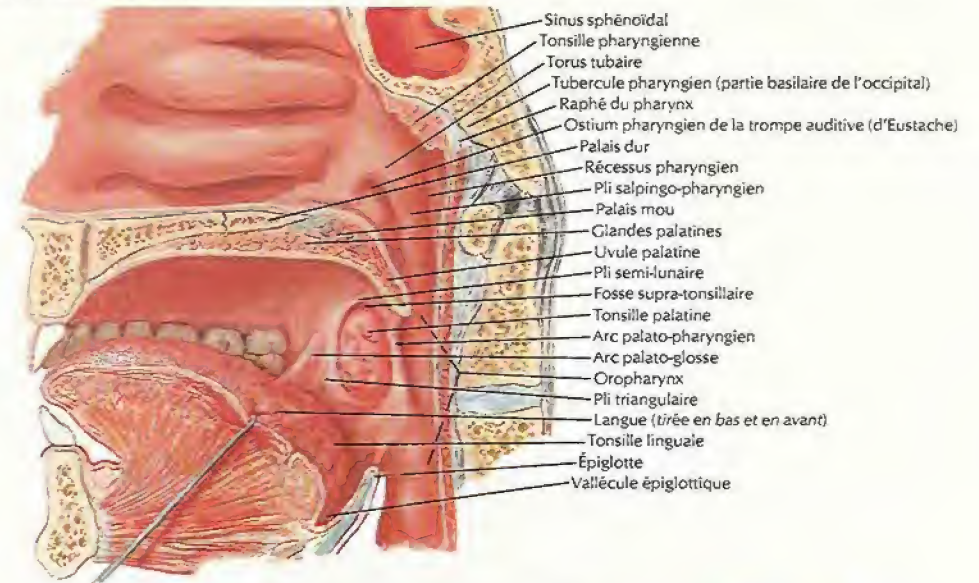


Pharynx : coupe médiane

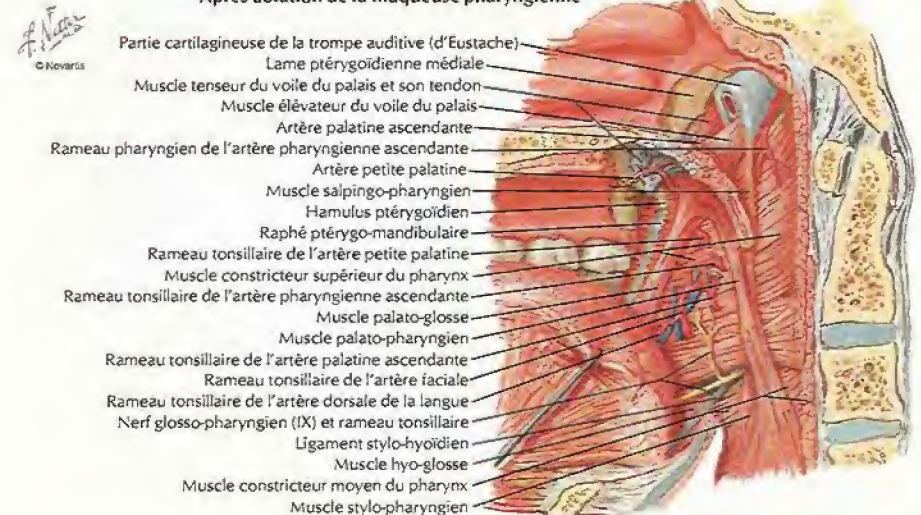


Gosier

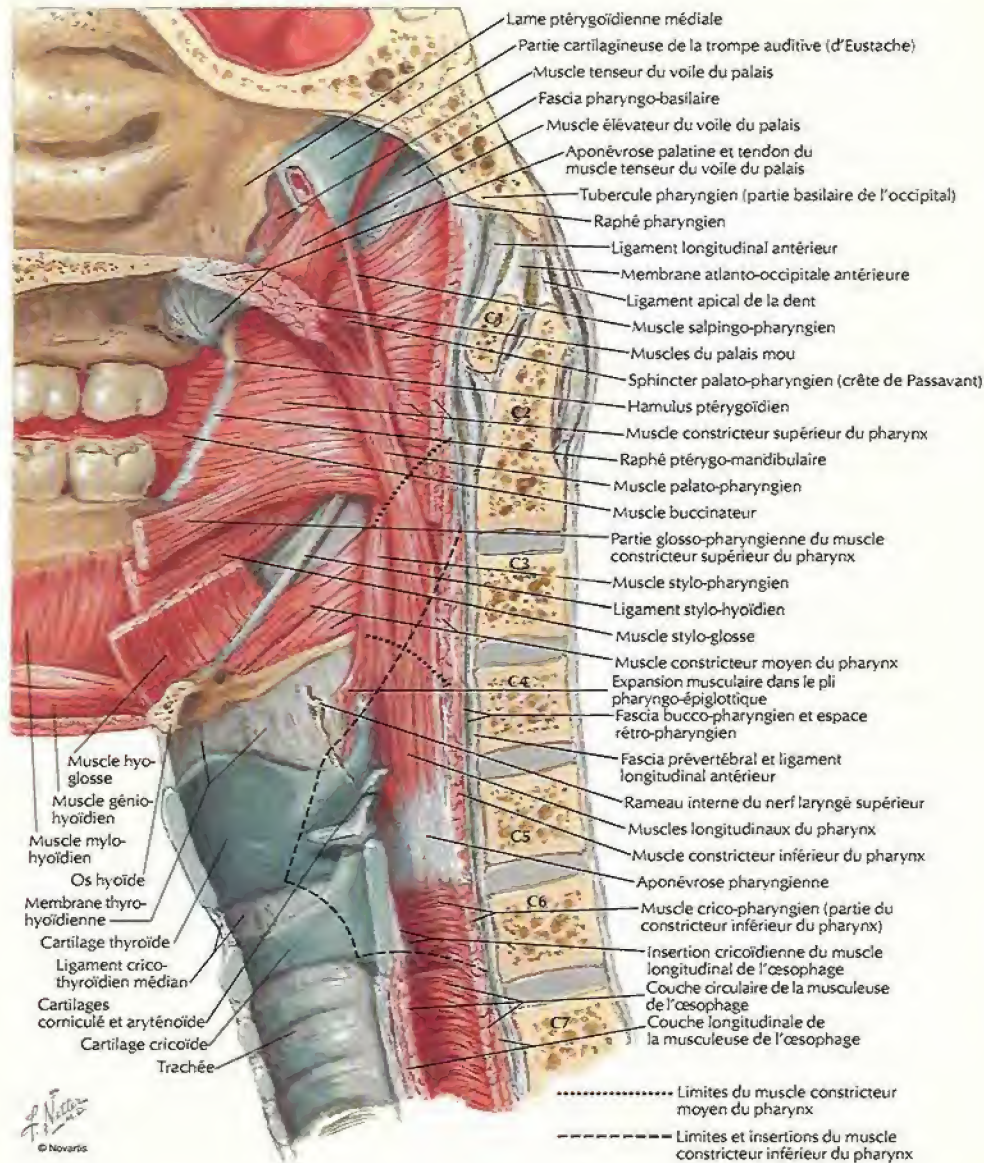
Vue médiale
Coupe médiane (sagittale)



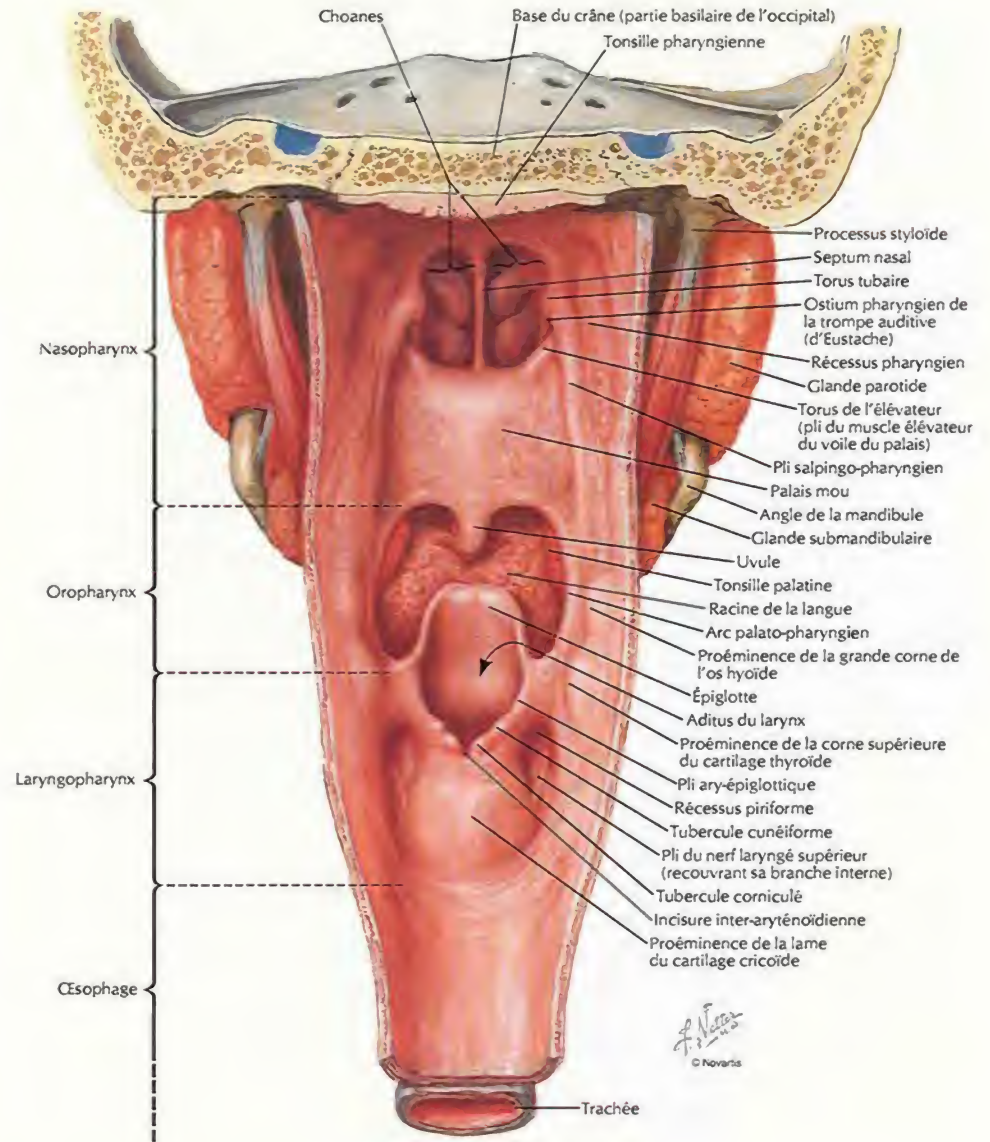
Après ablation de la muqueuse pharyngienne



Muscles du pharynx : coupe médiane (sagittale)

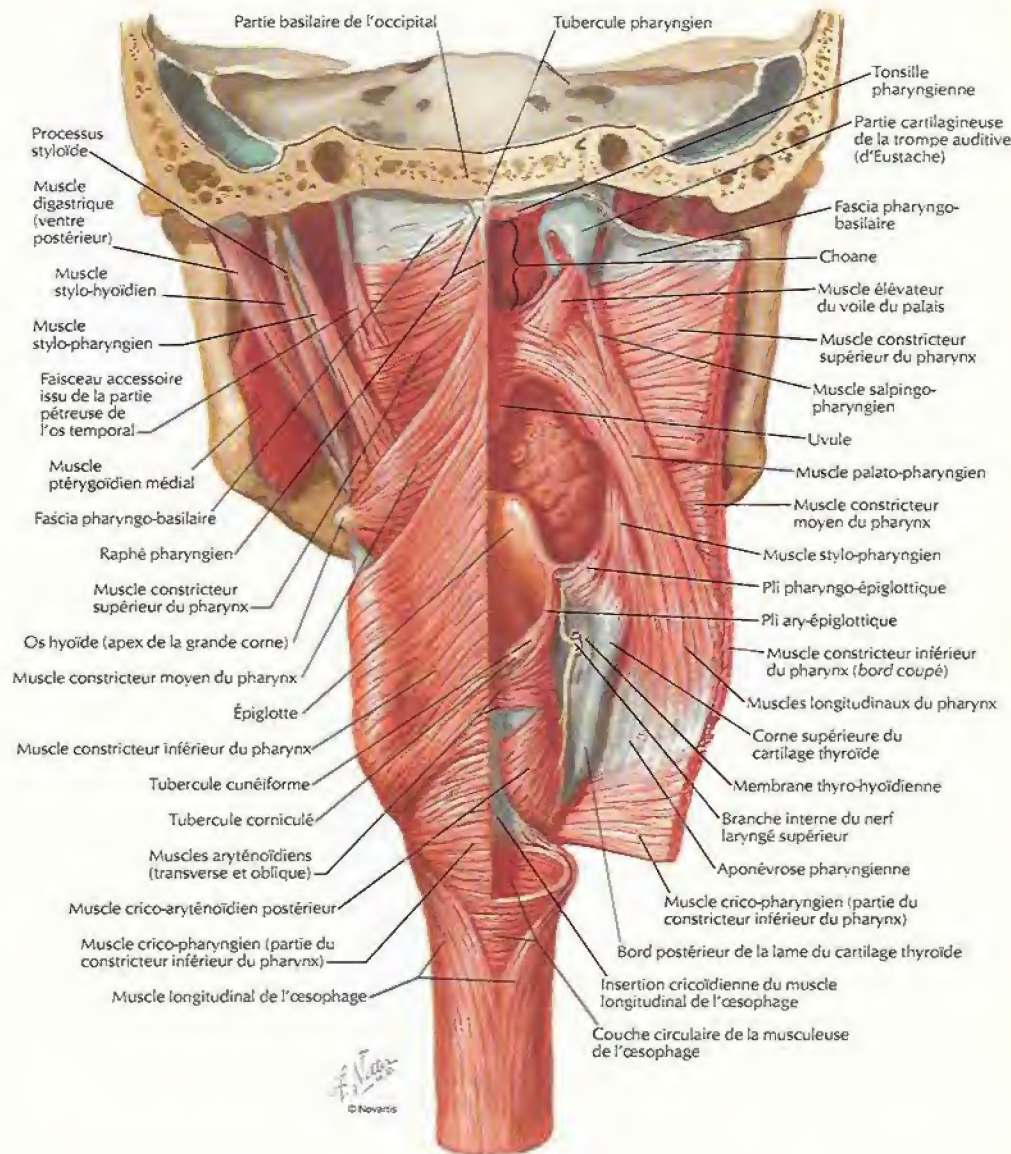


Pharynx ouvert : vue postérieure

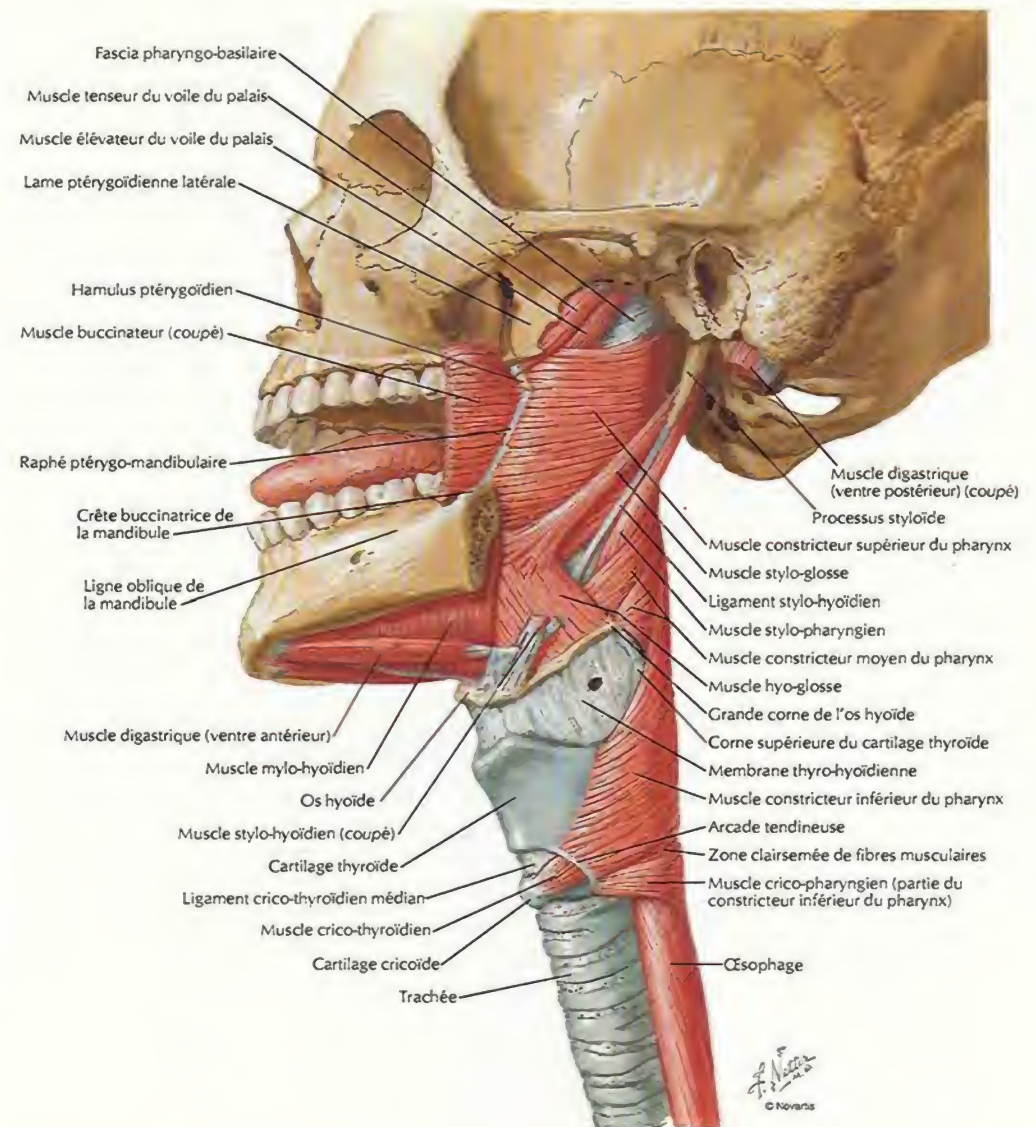


Muscles du pharynx ouvert partiellement : vue postérieure

VOIR AUSSI LA PLANCHE 223

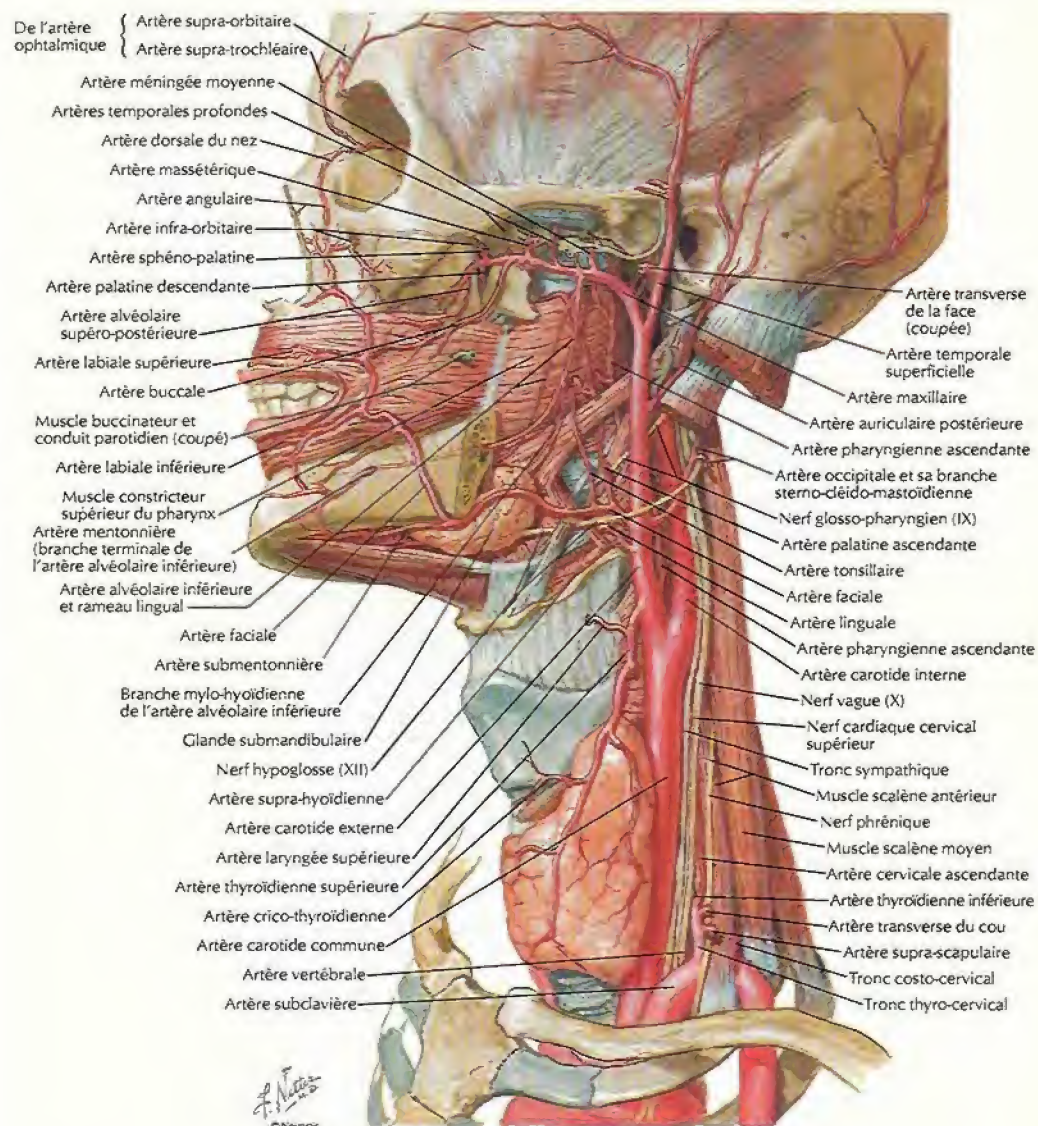


Muscles du pharynx : vue latérale



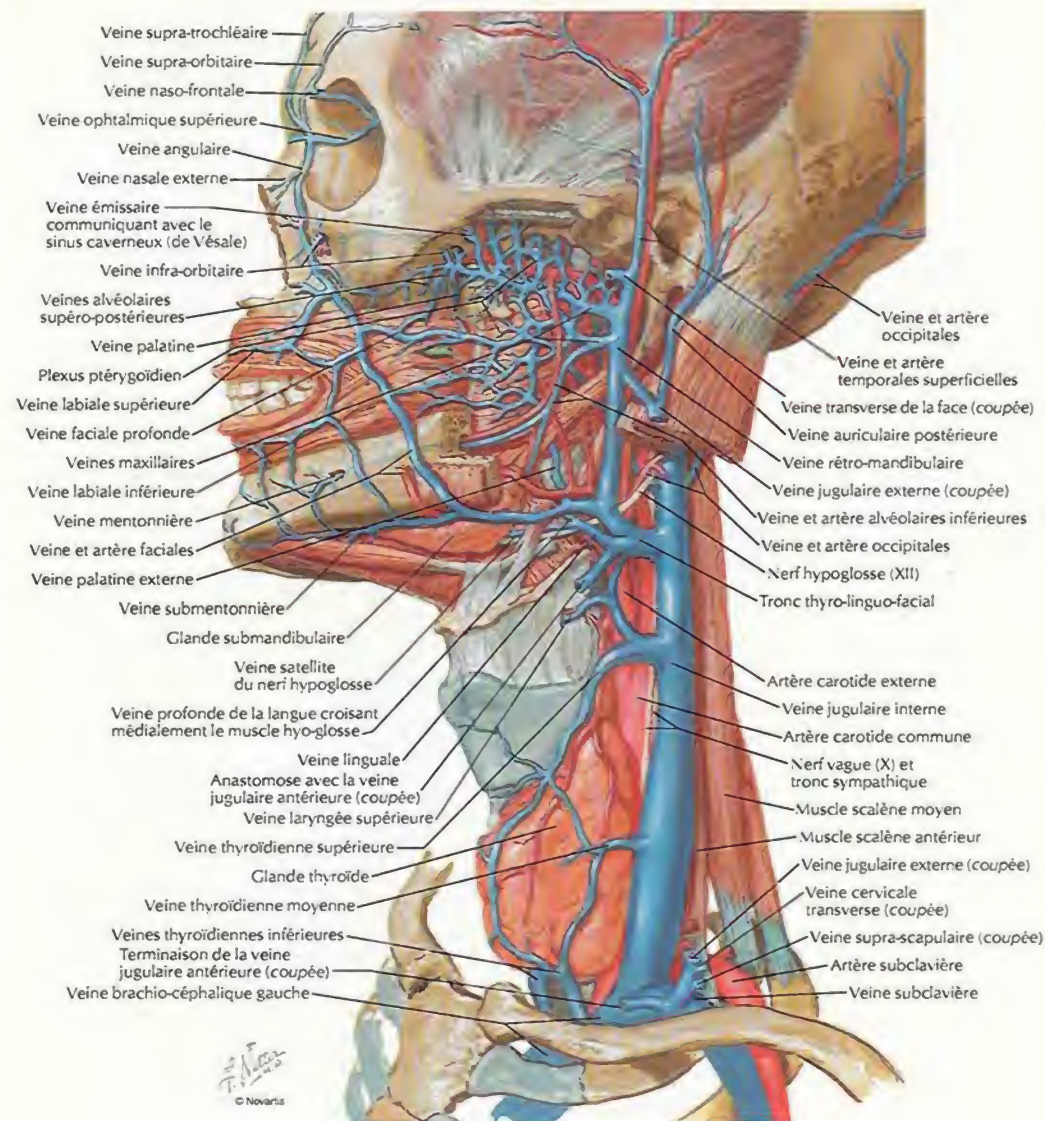
Artères des régions orale et pharyngienne

VOIR AUSSI LES PLANCHES 29, 35



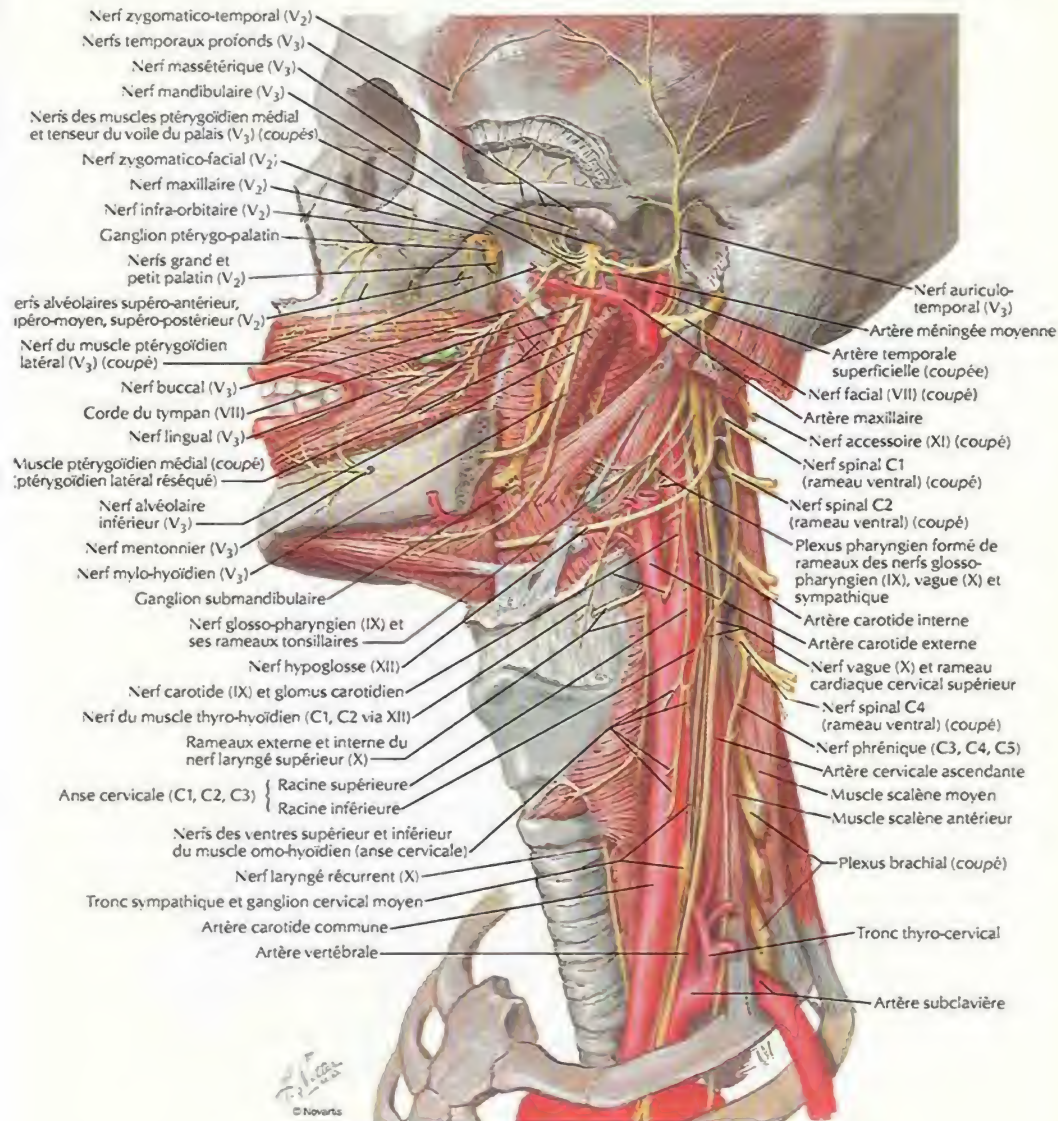
Veines des régions orale et pharyngienne

VOIR AUSSI LES PLANCHES 17, 26, 98



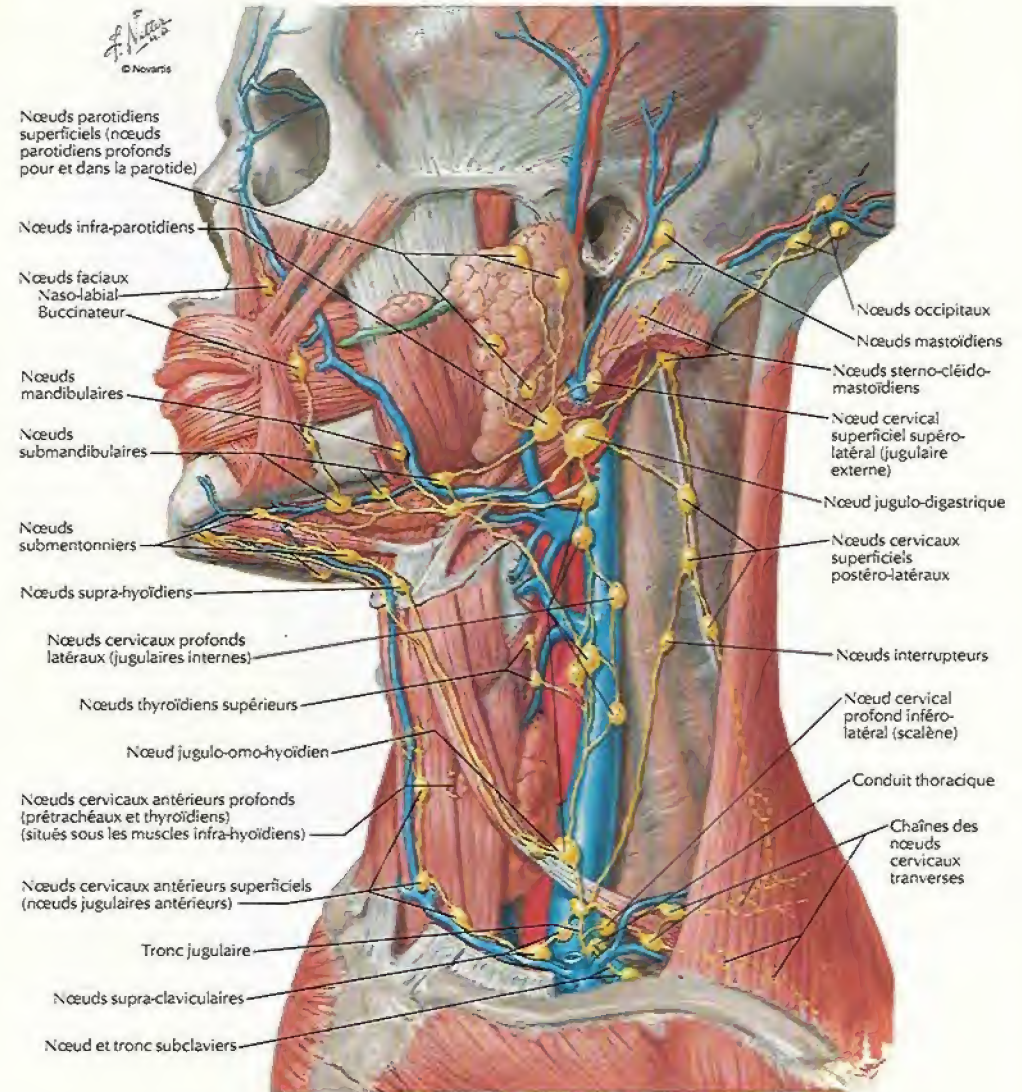
Nerfs des régions orale et pharyngienne

VOIR AUSSI LES PLANCHES 19, 40, 41, 116, 119, 120

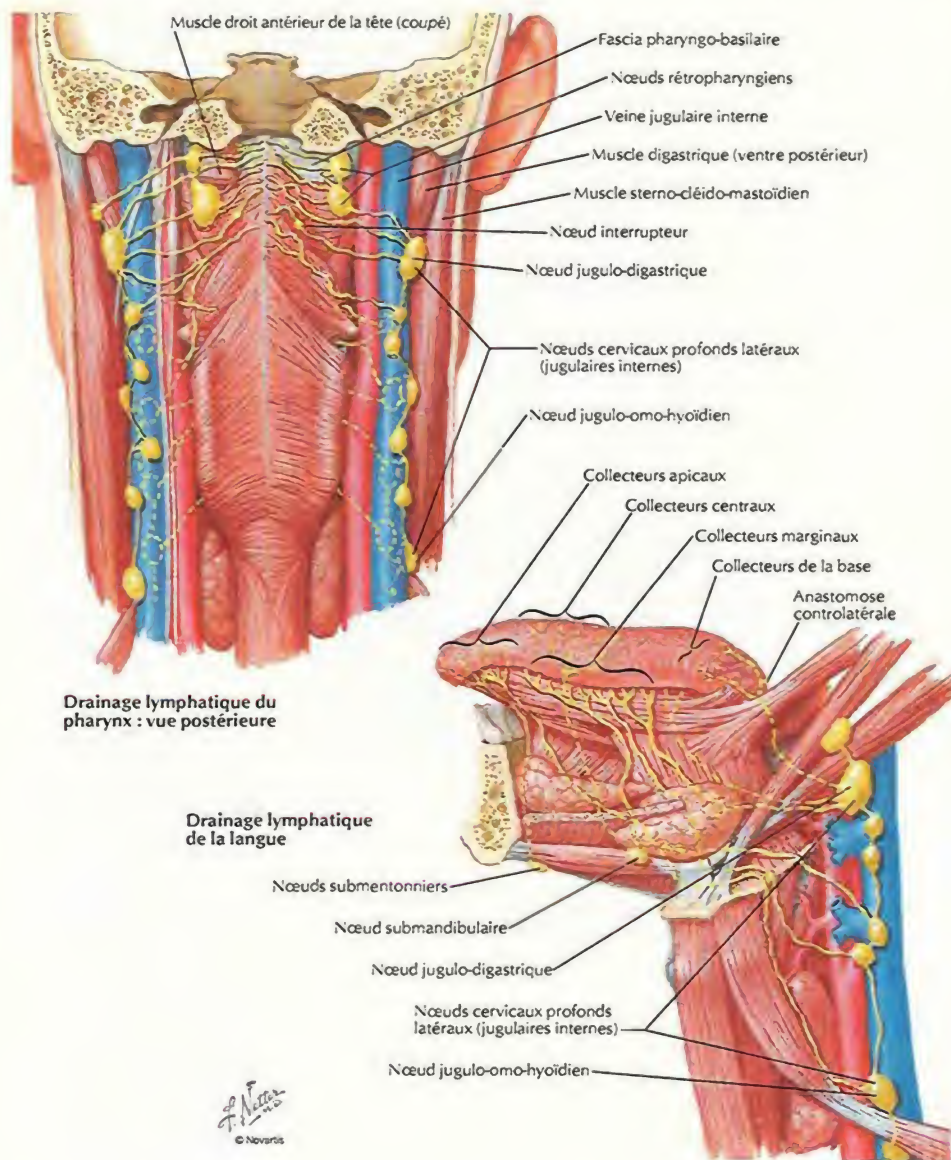


Vaisseaux et nœuds lymphatiques de la tête et du cou

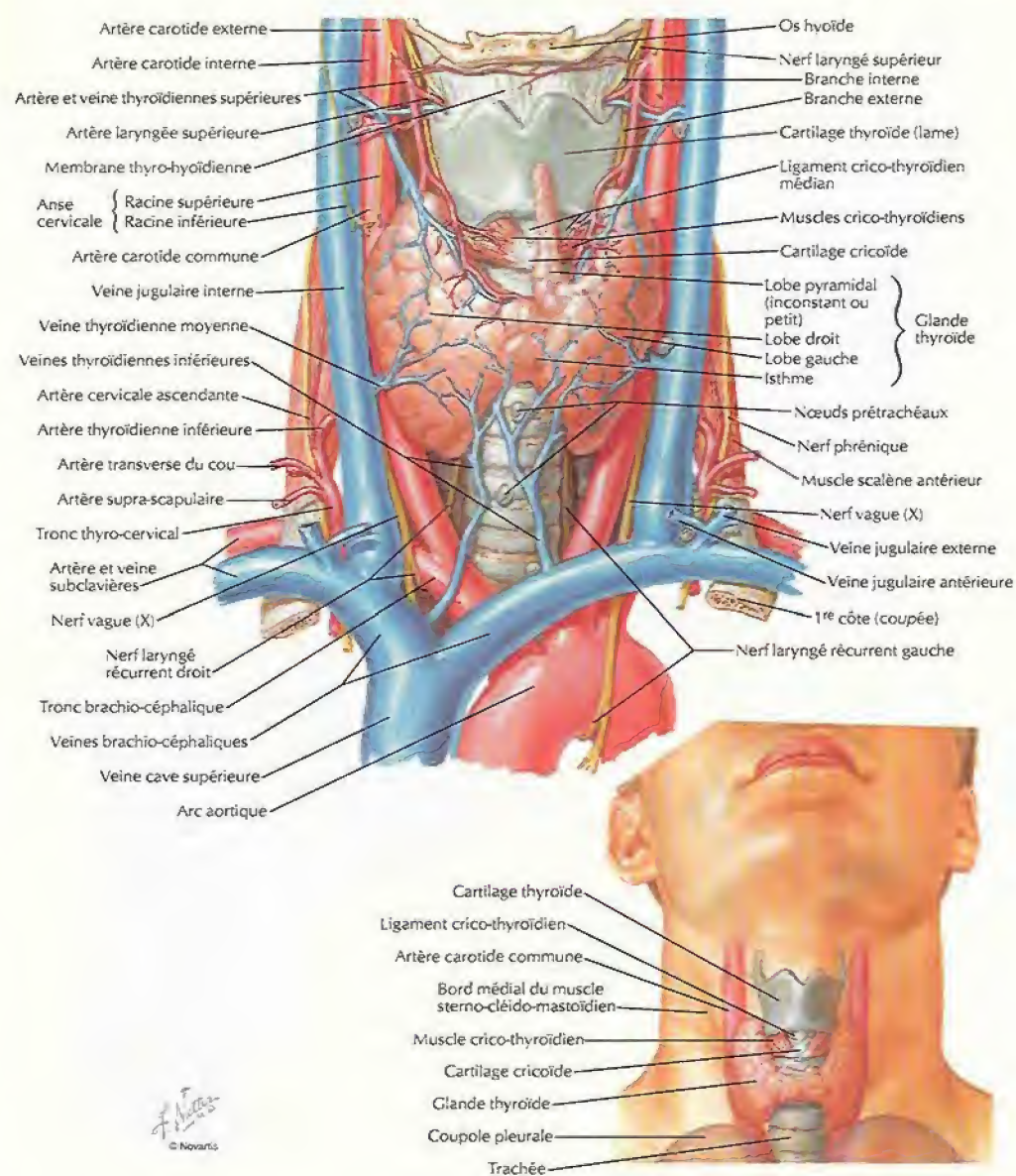
VOIR AUSSI LA PLANCHE 197



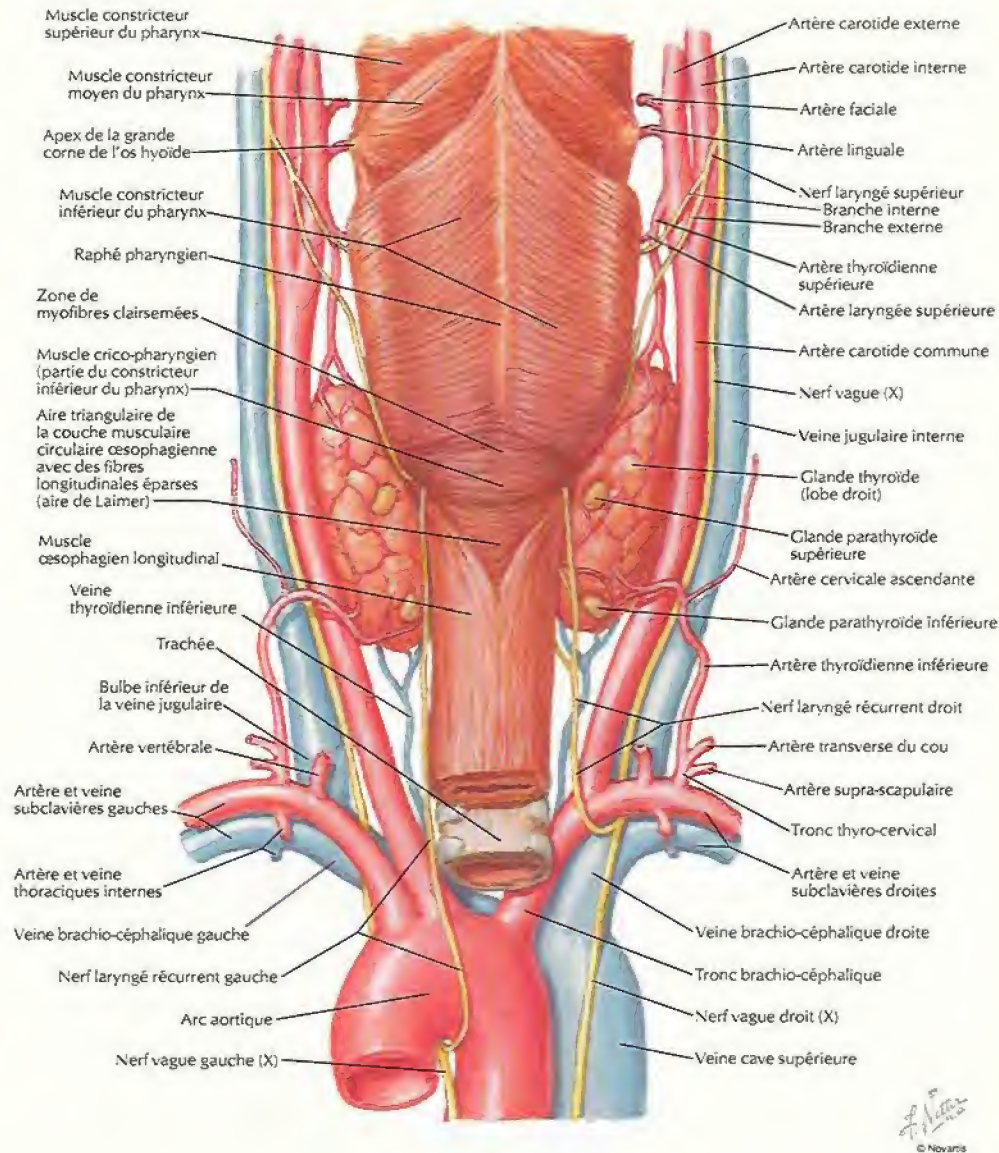
Vaisseaux et nœuds lymphatiques du pharynx et de la langue



Glande thyroïde : vue antérieure

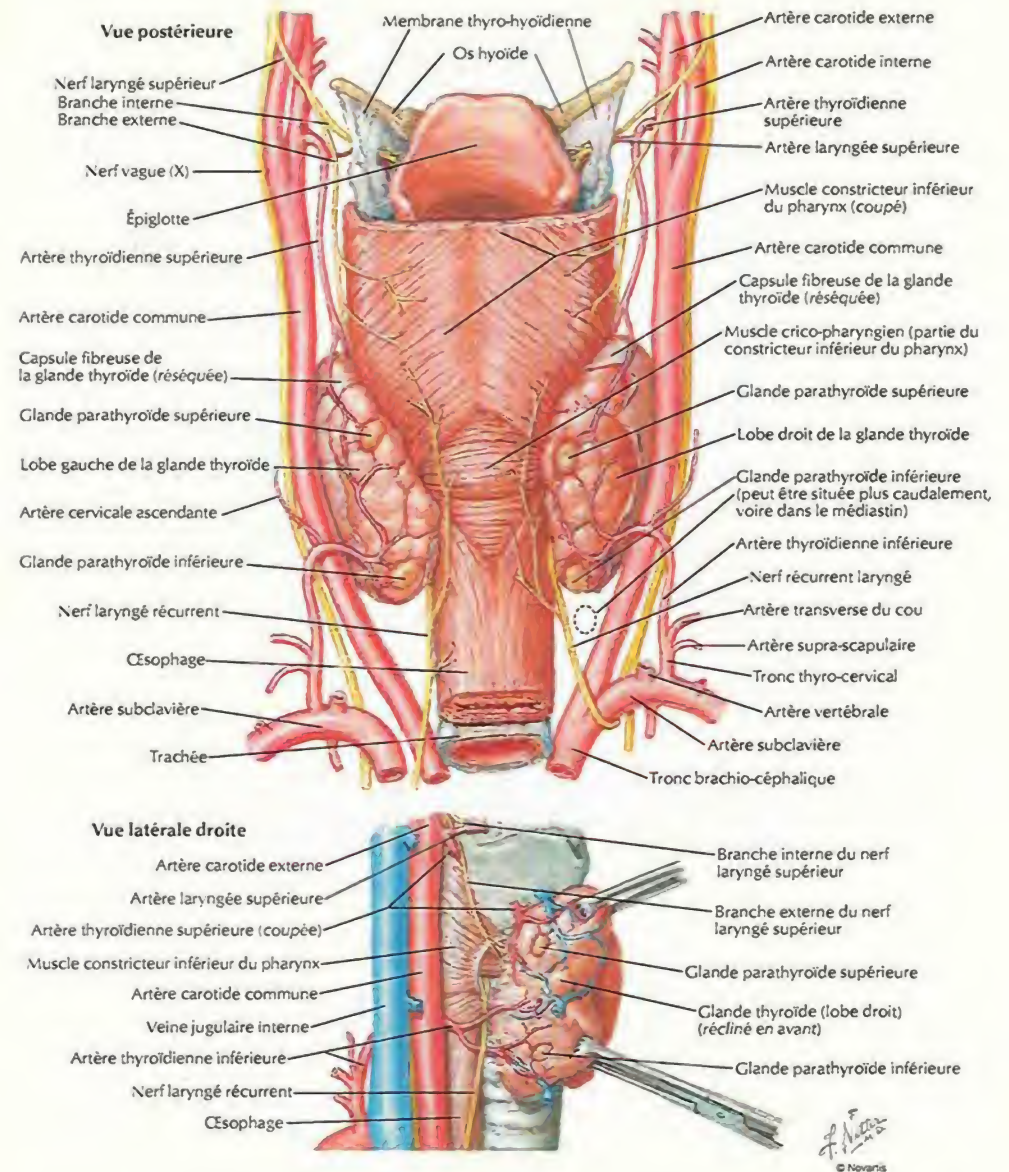


Glande thyroïde et pharynx : vue postérieure

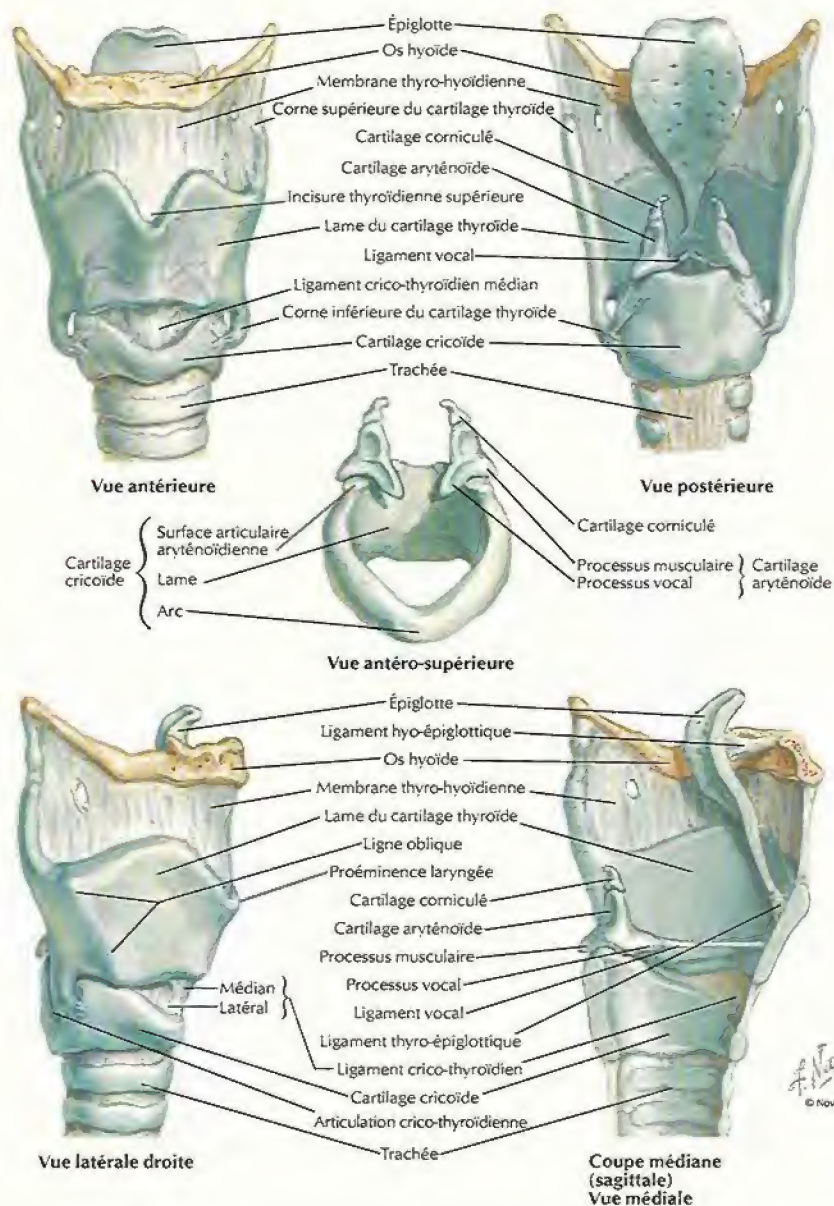


Glandes parathyroïdes

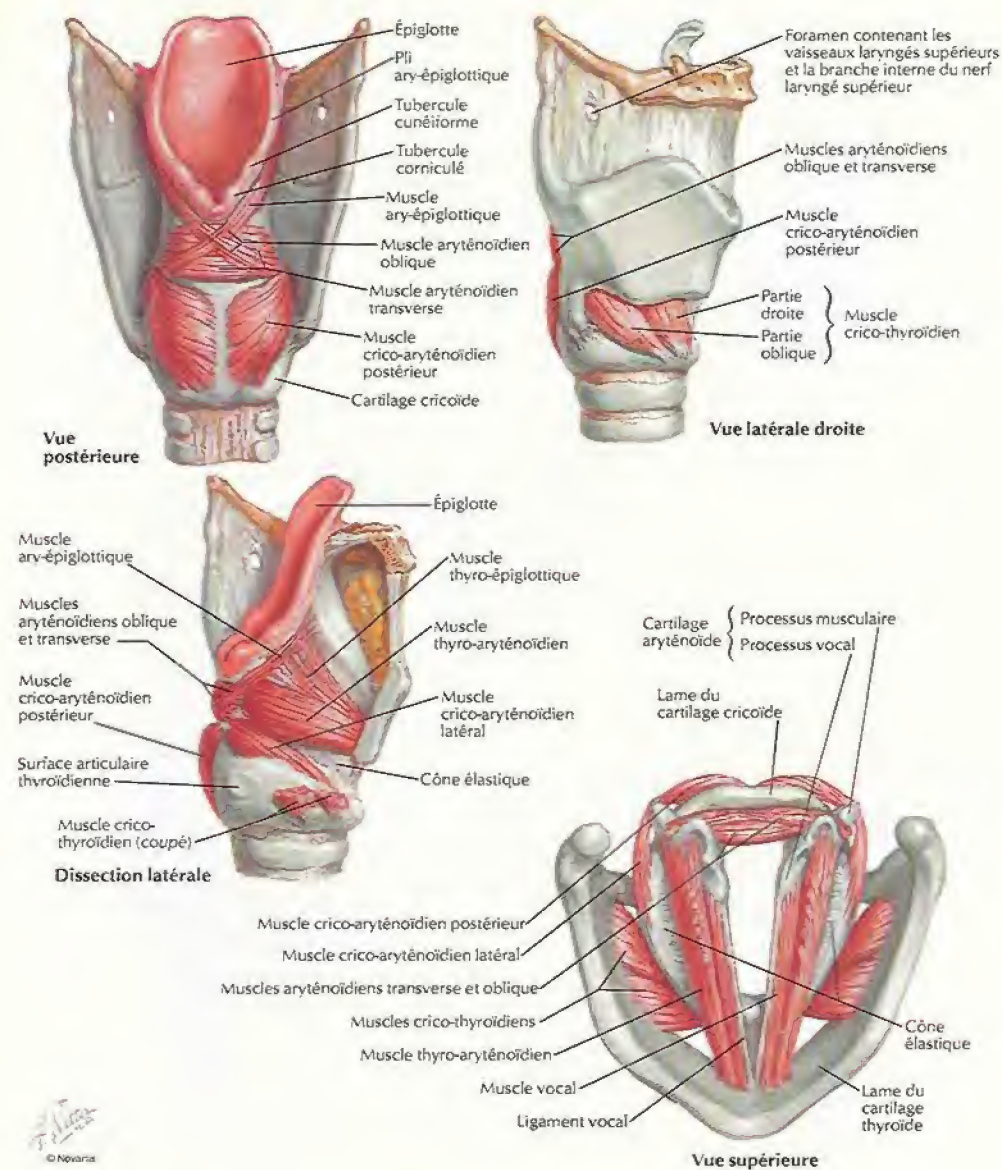
VOIR AUSSI LA PLANCHE 74



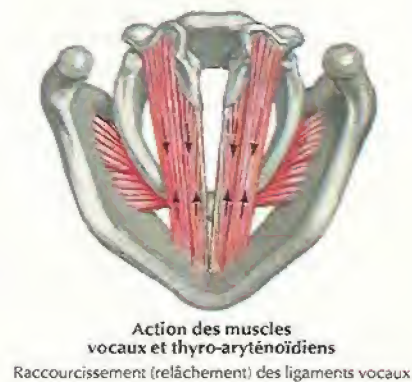
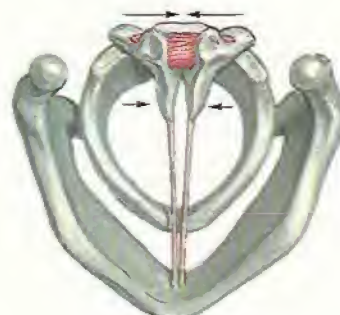
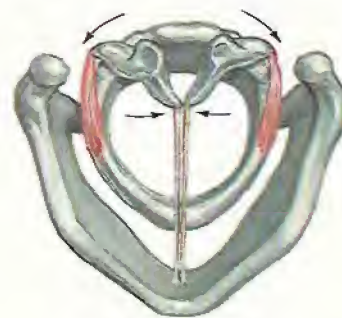
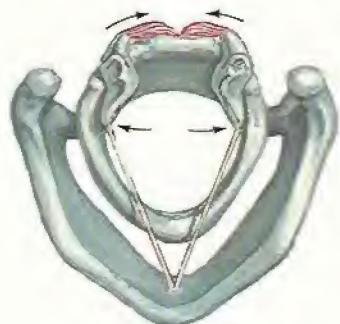
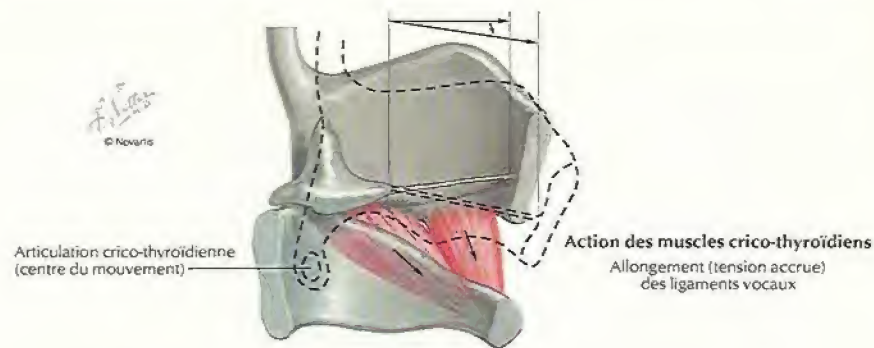
Cartilages du larynx



Muscles intrinsèques du larynx

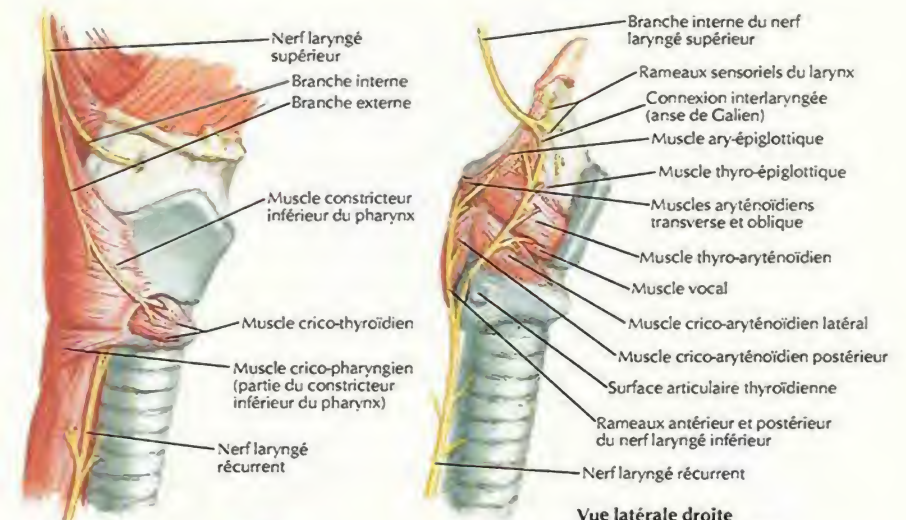


Action des muscles intrinsèques du larynx



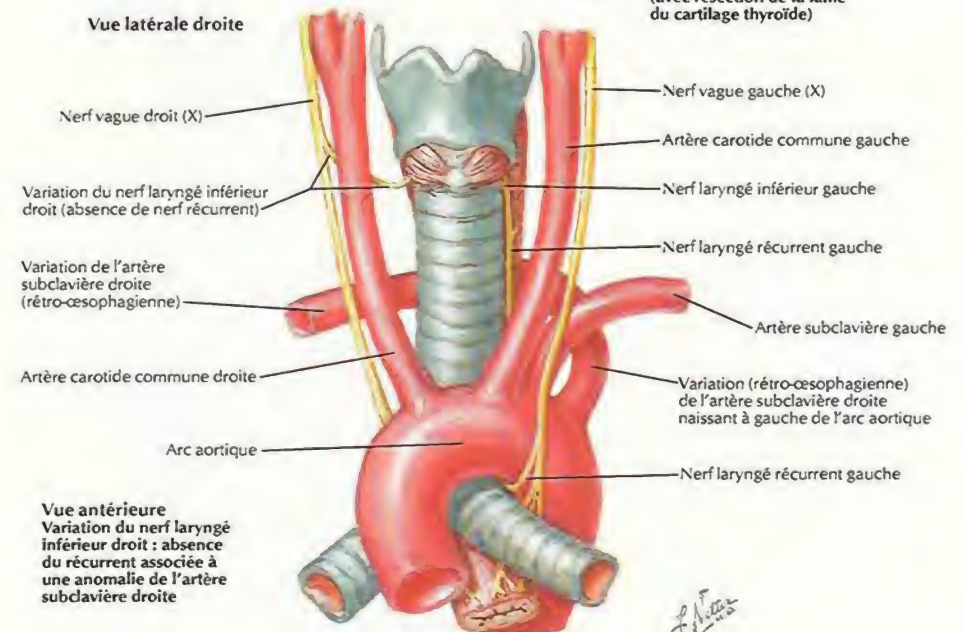
Nerfs du larynx

VOIR AUSSI LES PLANCHES 68, 69, 70, 223



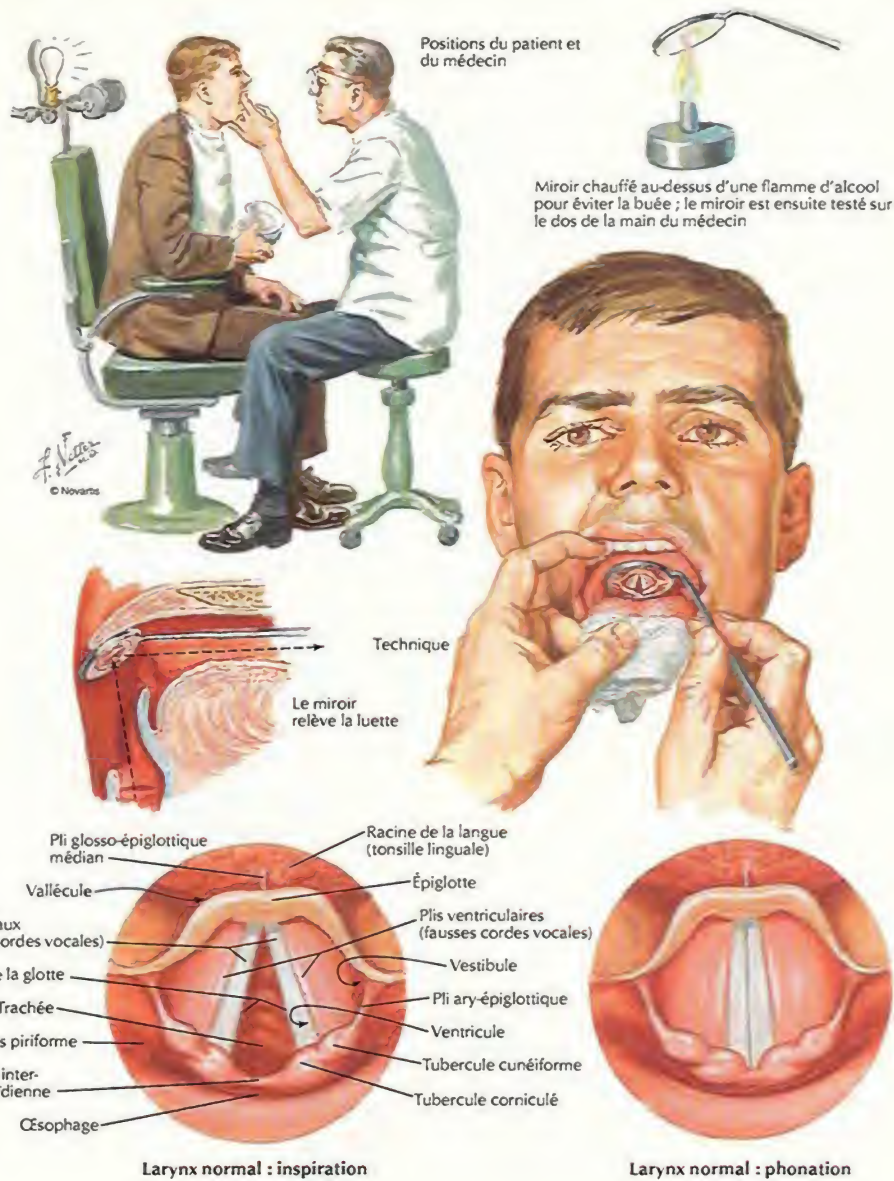
Vue latérale droite

Vue latérale droite (avec résection de la lame du cartilage thyroïde)

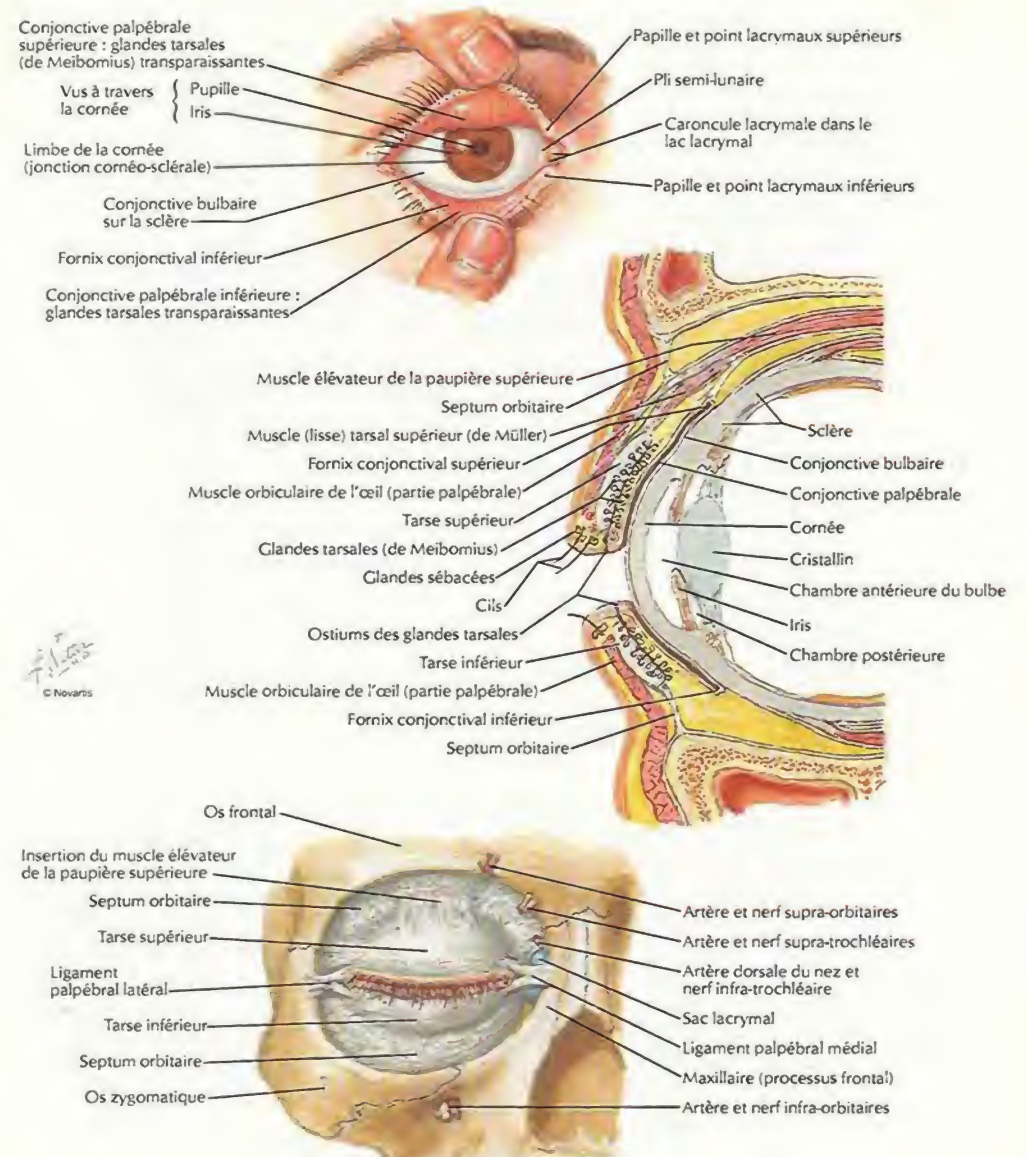


Vue antérieure
Variation du nerf laryngé inférieur droit : absence du récurrent associée à une anomalie de l'artère subclavière droite

Laryngoscopie directe

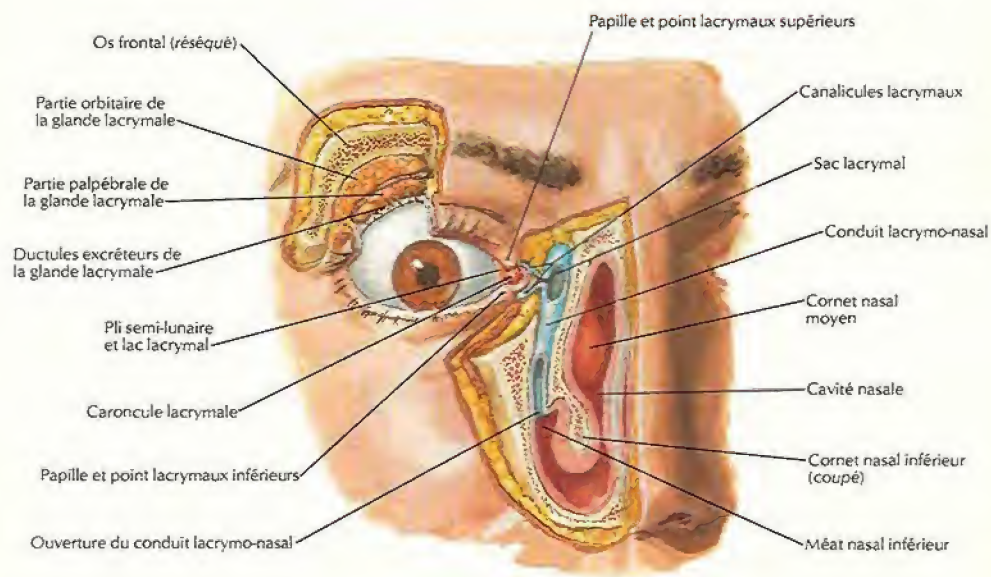
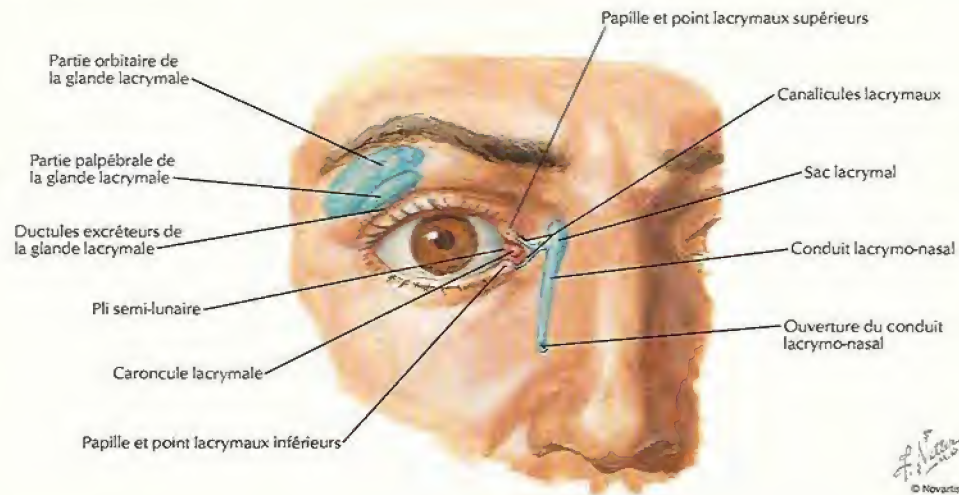


Paupières



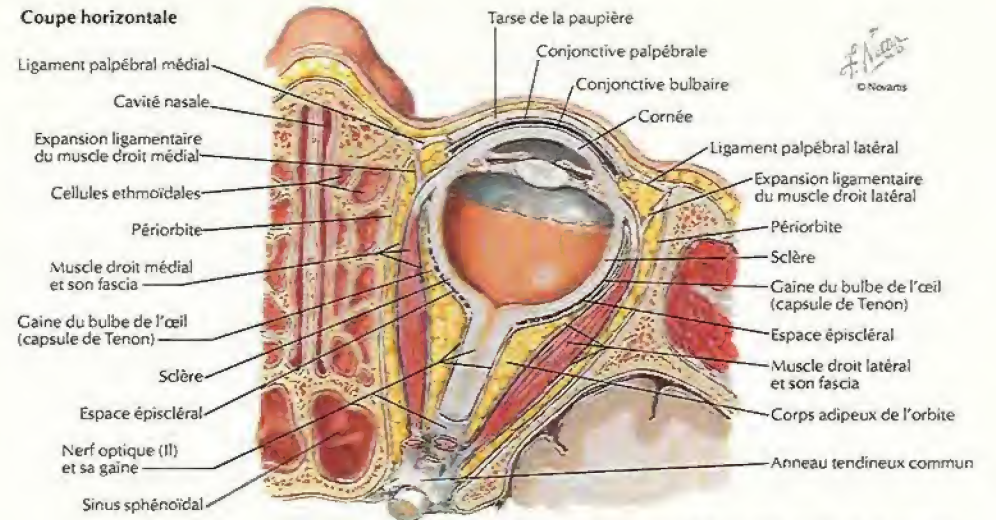
Appareil lacrymal

VOIR AUSSI LES PLANCHES 40, 127

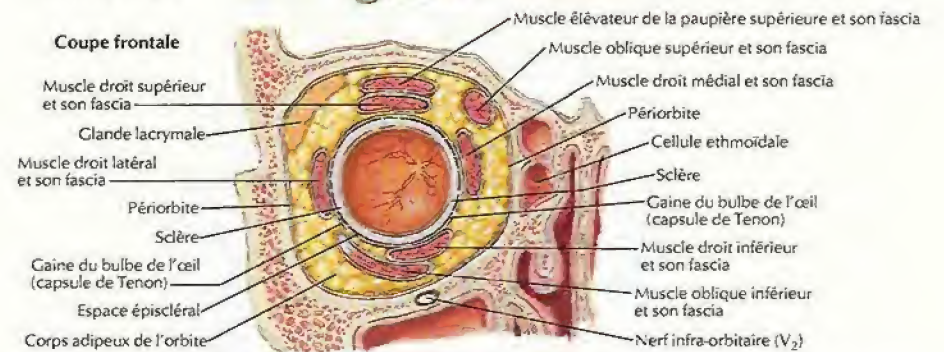


Fascias orbitaires

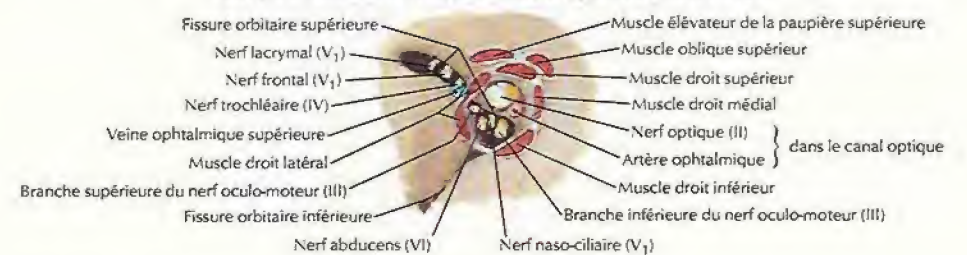
Coupe horizontale



Coupe frontale

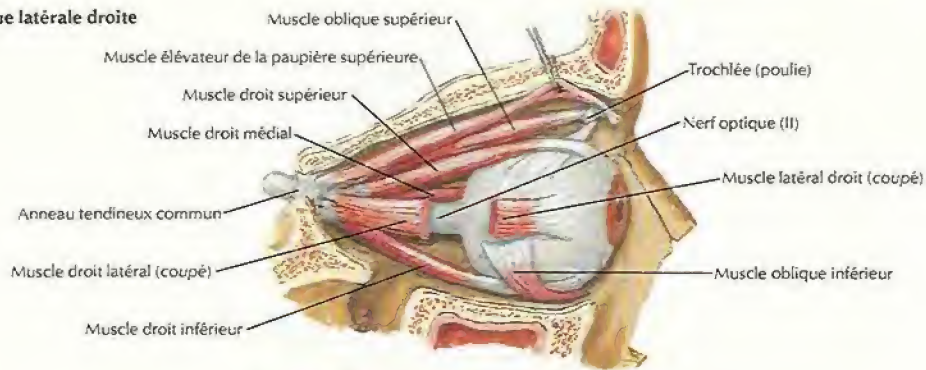


Insertions musculaires et nerfs et vaisseaux pénétrant dans l'orbite

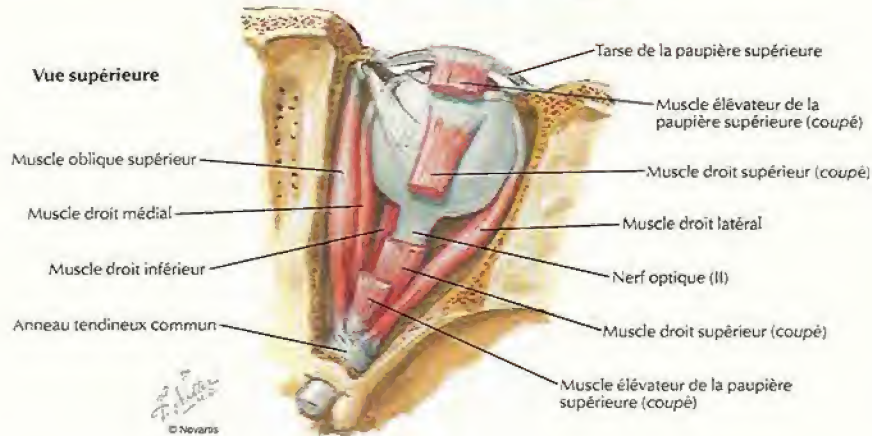


Muscles extrinsèques de l'œil

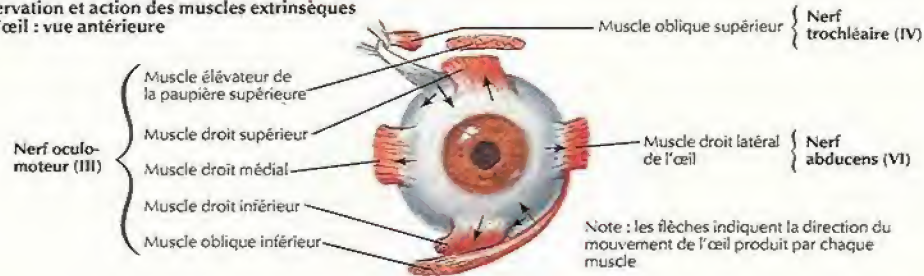
Vue latérale droite



Vue supérieure



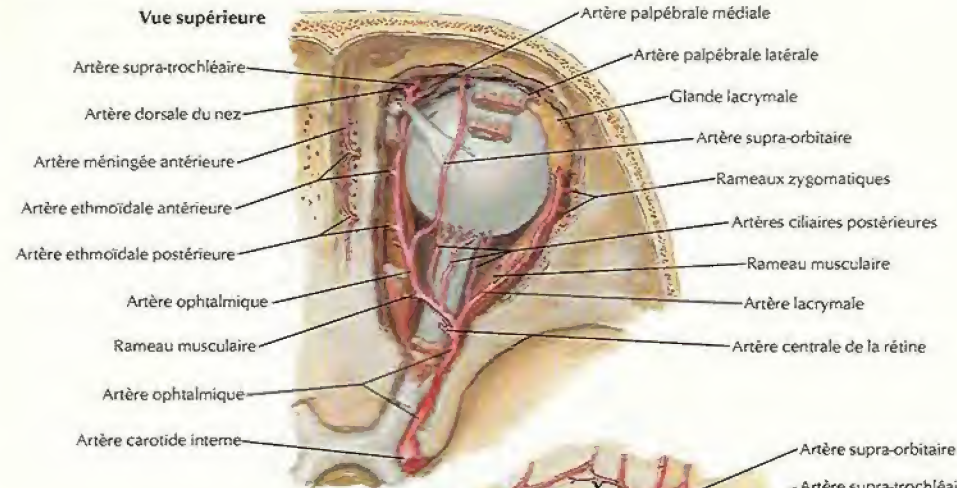
Innervation et action des muscles extrinsèques de l'œil : vue antérieure



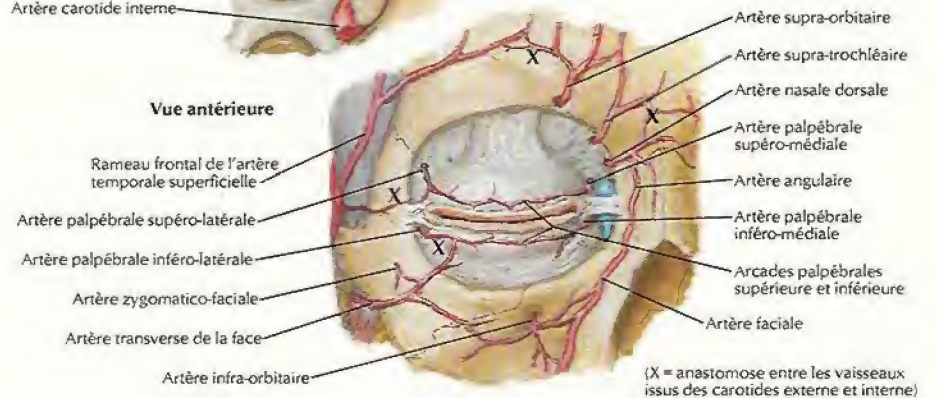
Artères et veines de l'orbite et des paupières

VOIR AUSSI LES PLANCHES 17, 98

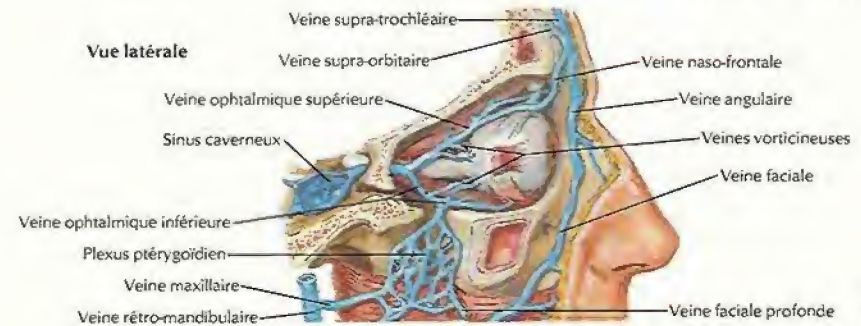
Vue supérieure



Vue antérieure



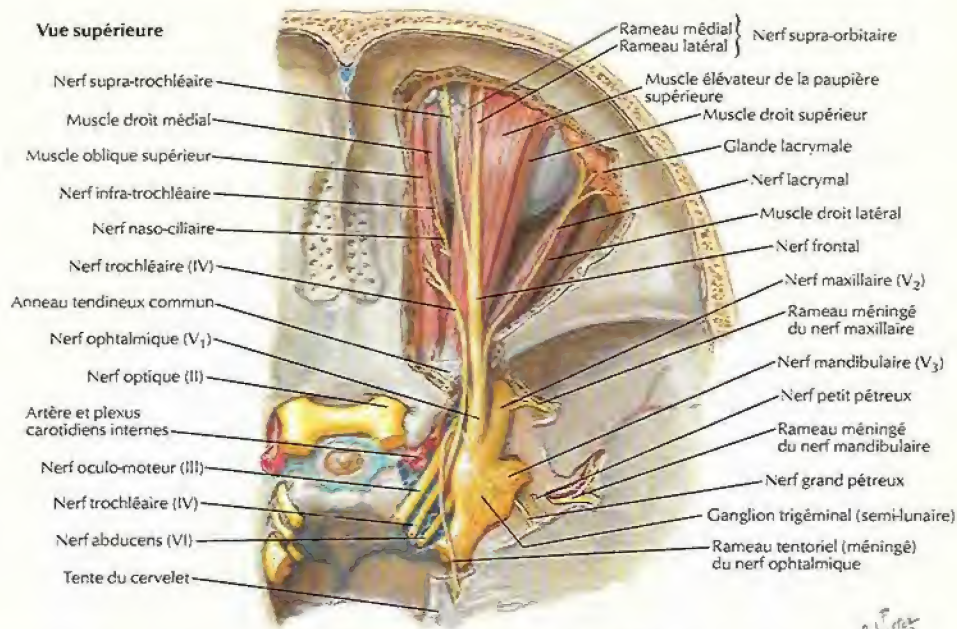
Vue latérale



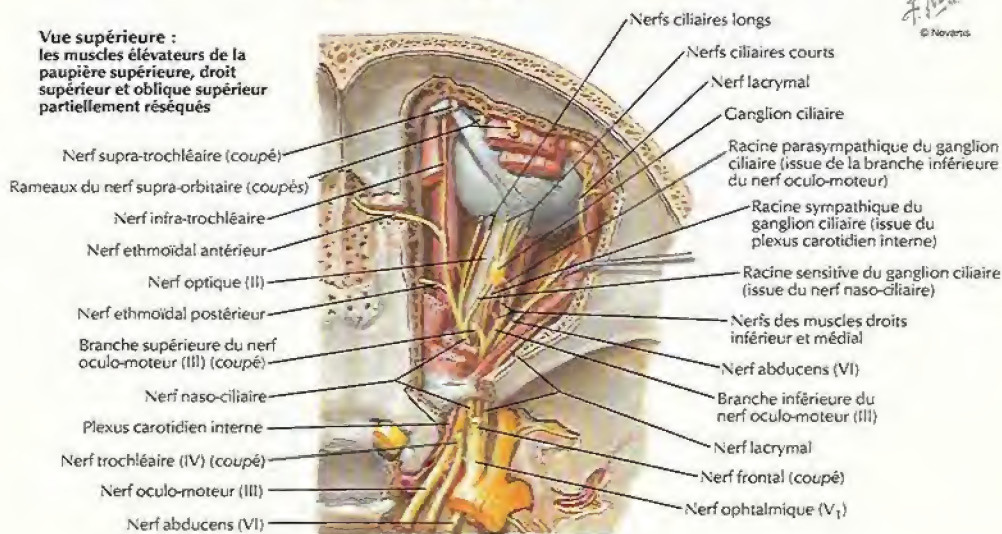
Nerfs de l'orbite

VOIR AUSSI LES PLANCHES 40, 115, 126

Vue supérieure

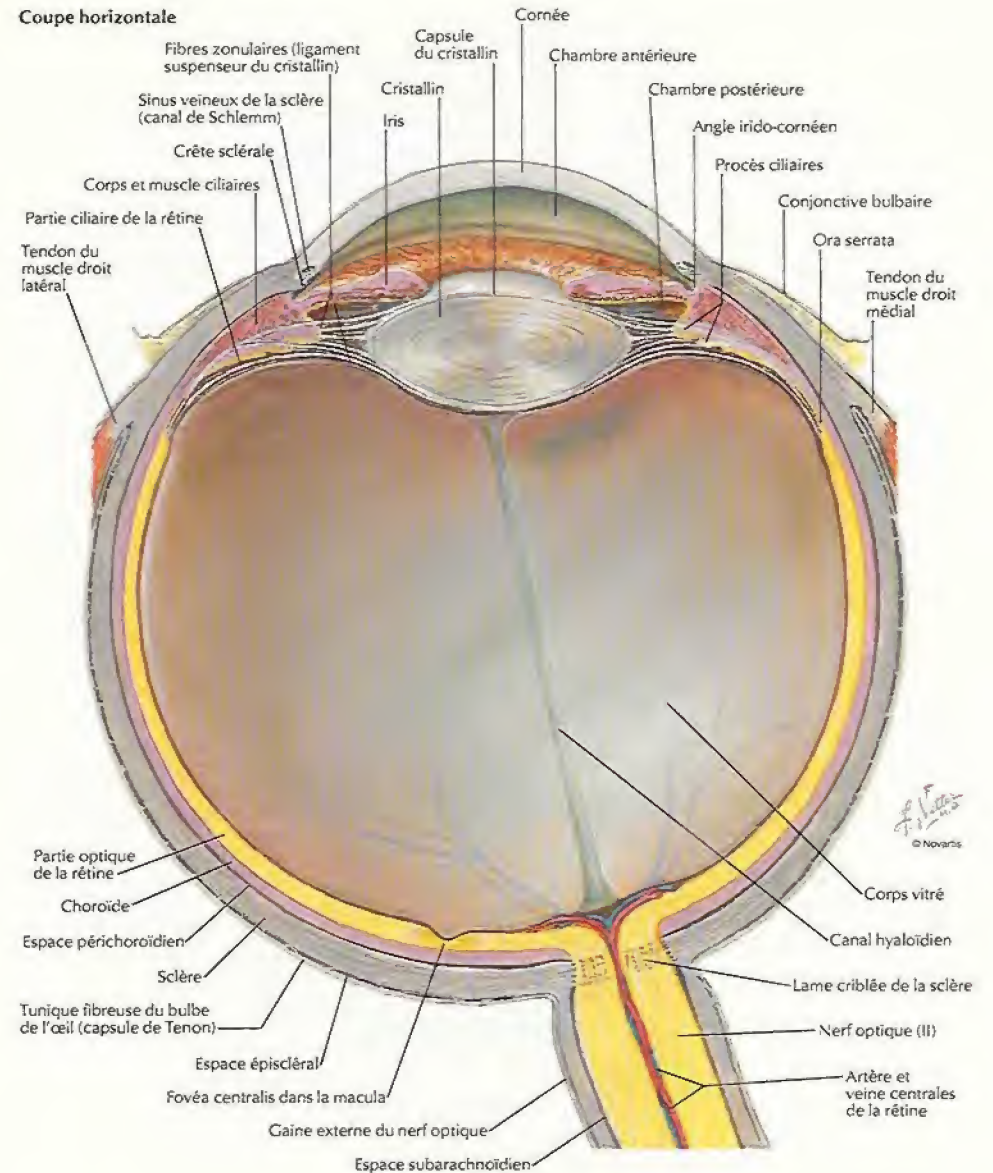


Vue supérieure : les muscles élévateurs de la paupière supérieure, droit supérieur et oblique supérieur partiellement réséqués

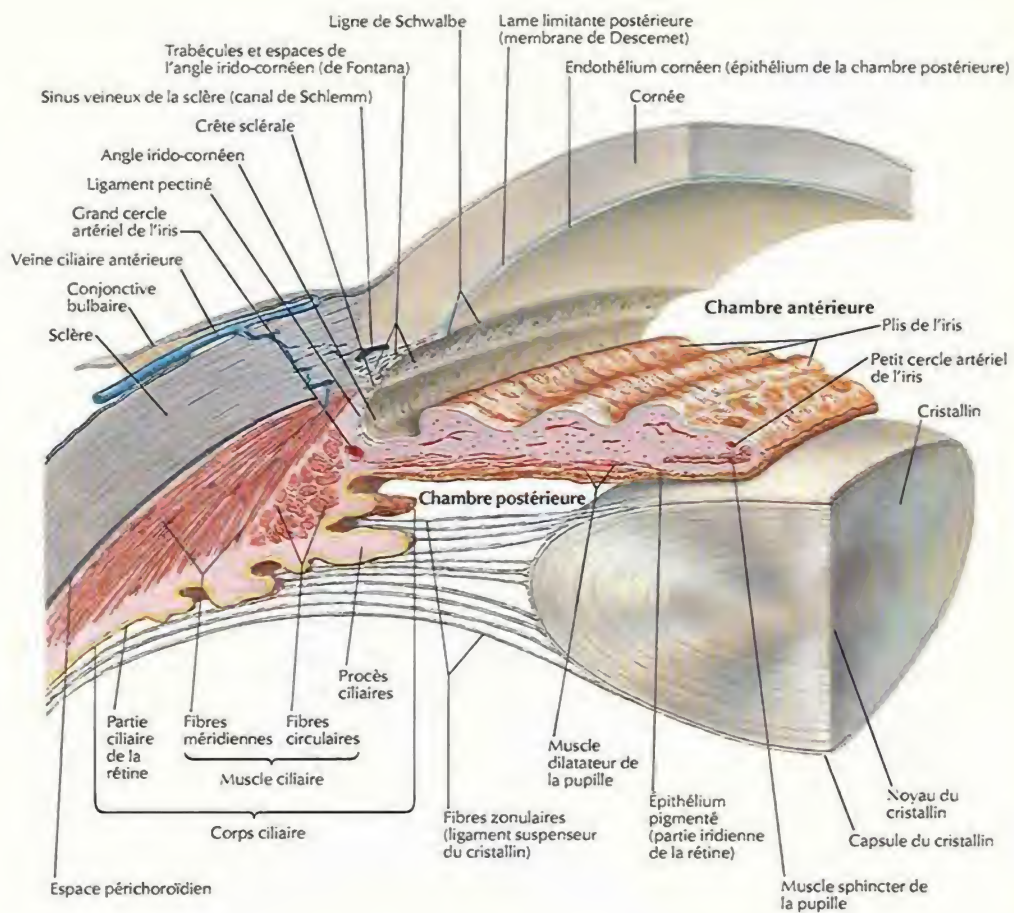


Bulbe oculaire

Coupe horizontale



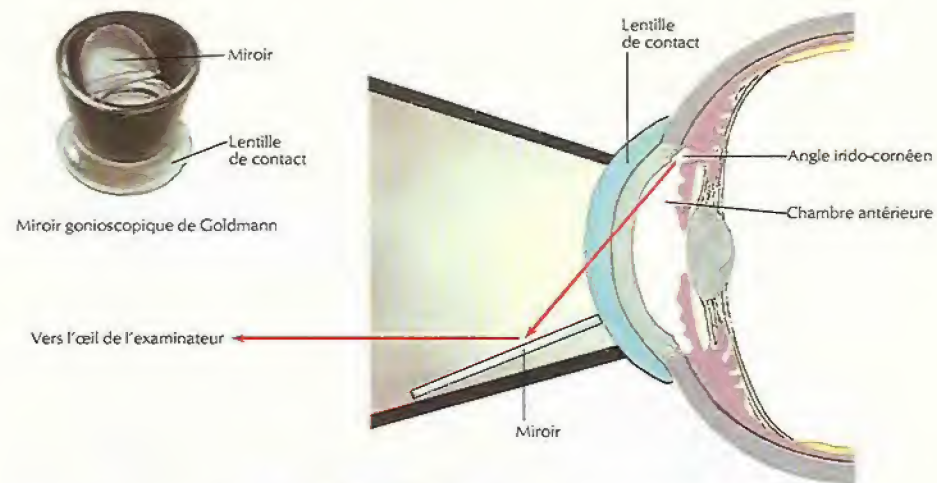
Chambres antérieure et postérieure de l'œil



Note : par souci de clarté, il est représenté un seul plan de fibres zonulaires ; en fait, ces fibres entourent complètement l'équateur du cristallin

© Novartis

Angle irido-cornéen de la chambre antérieure de l'œil



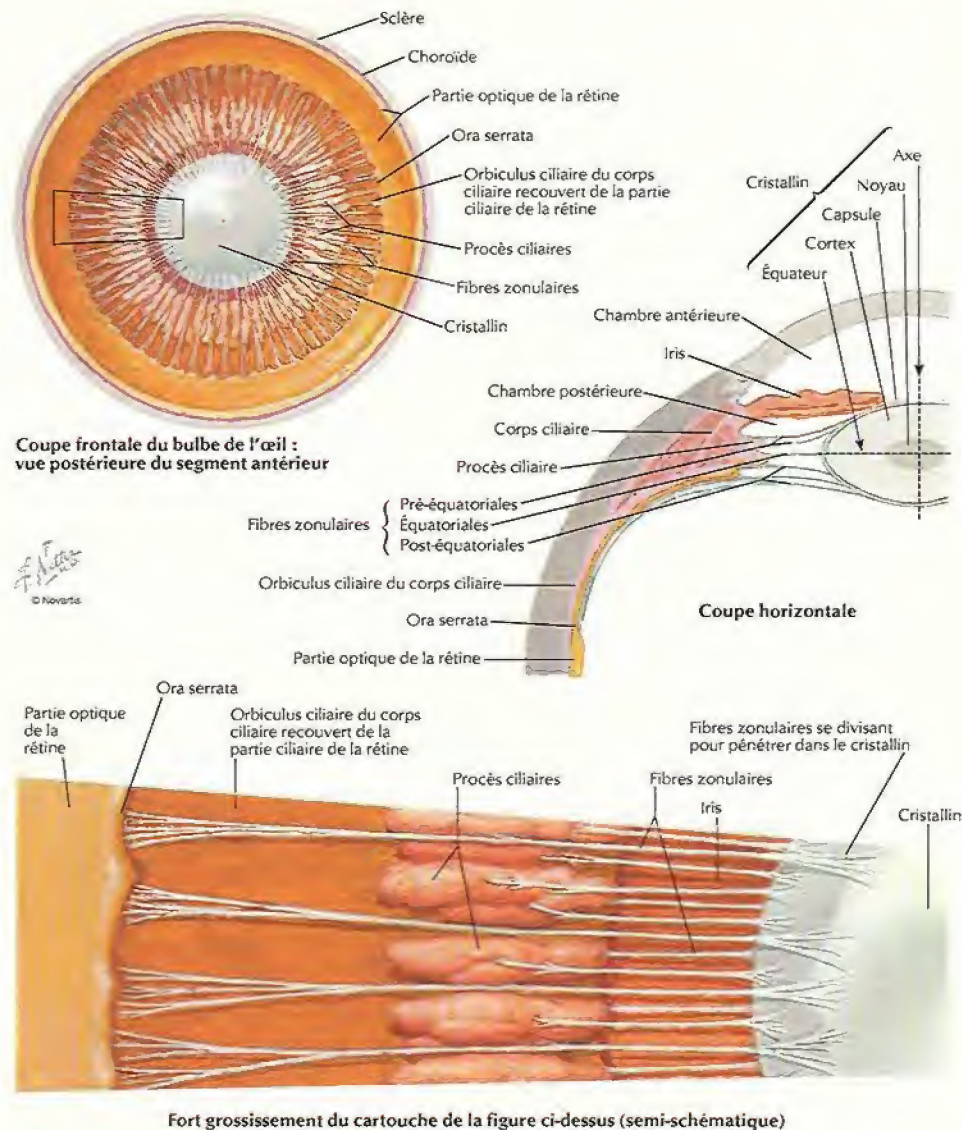
© Novartis

Angle irido-cornéen ouvert : vue gonioscopique



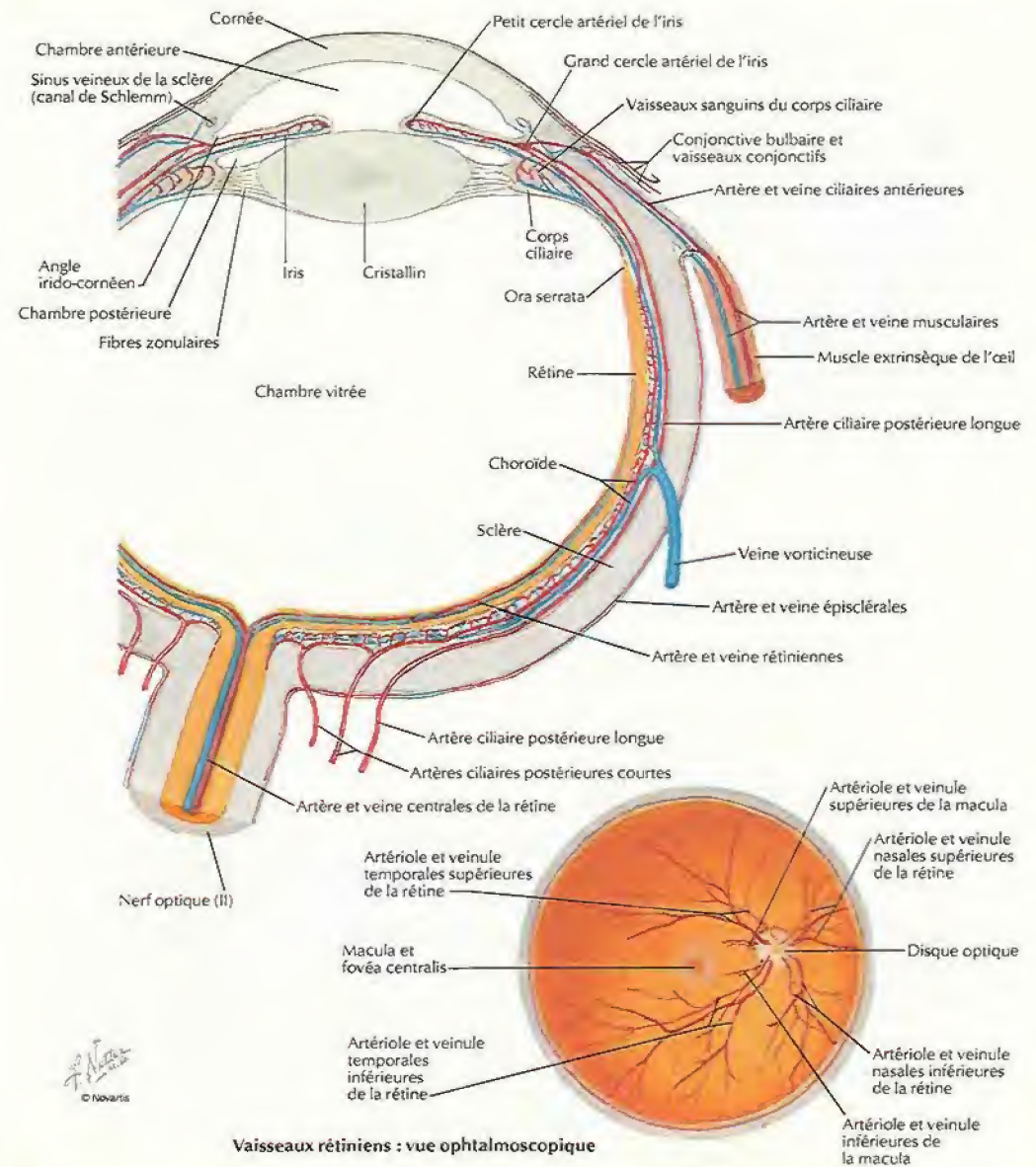
Angle fermé : vue gonioscopique





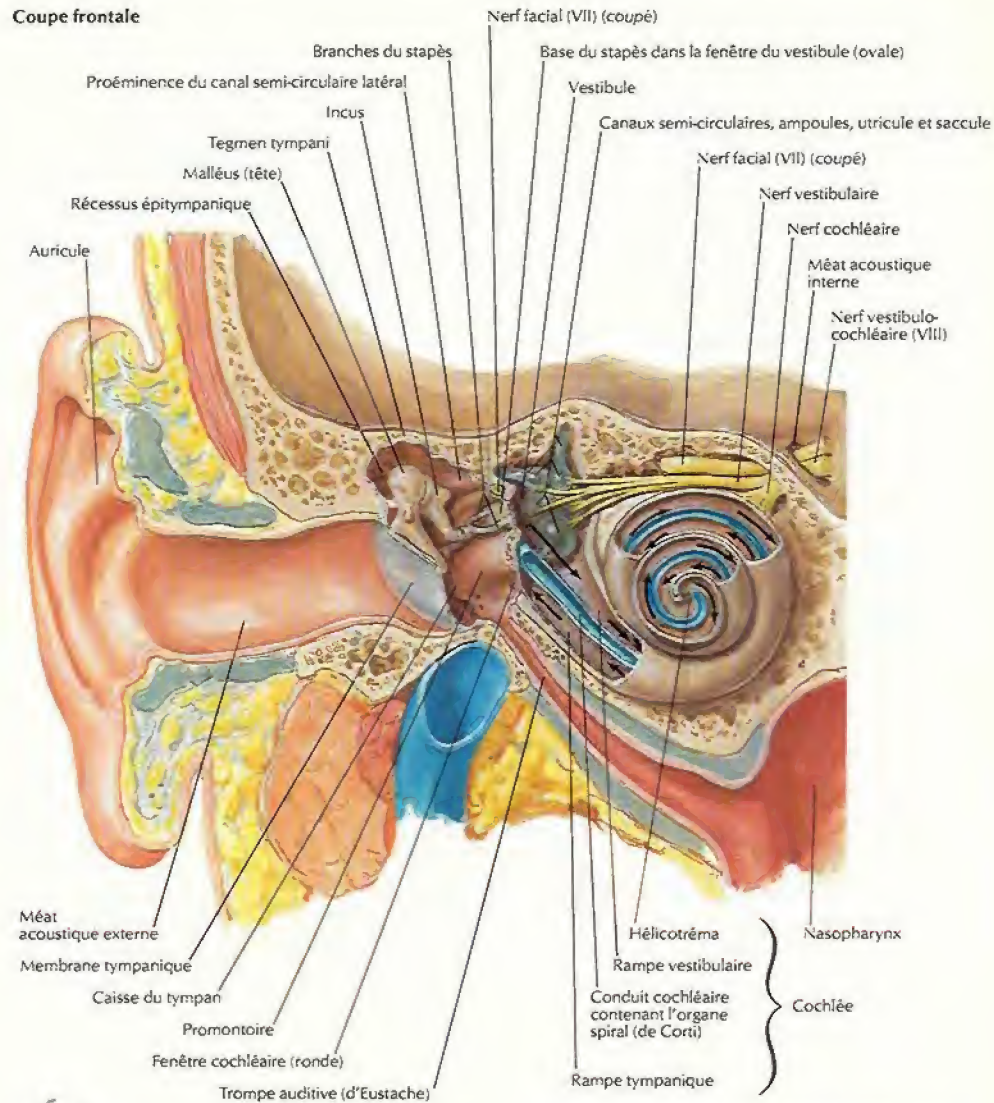
Artères et veines intrinsèques de l'œil

VOIR AUSSI LA PLANCHE 80



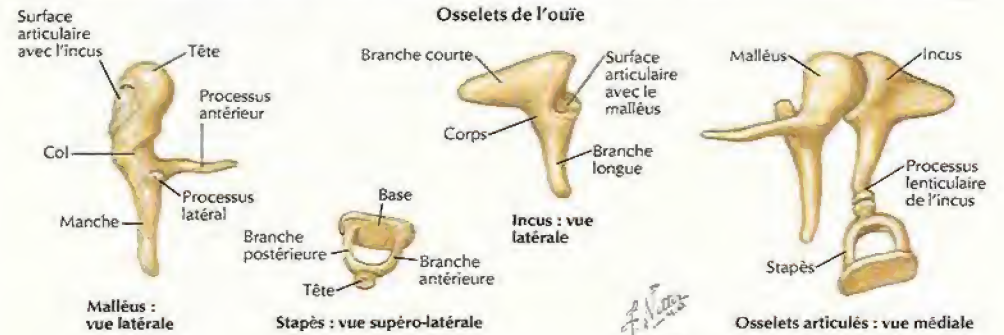
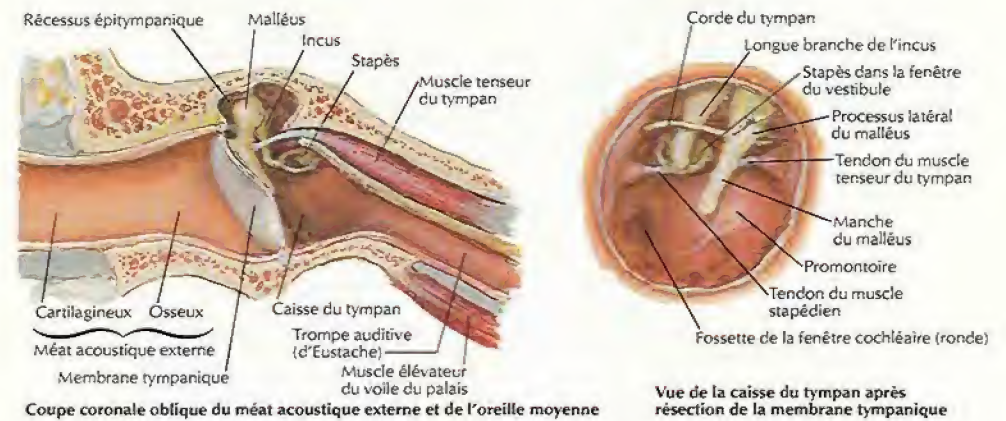
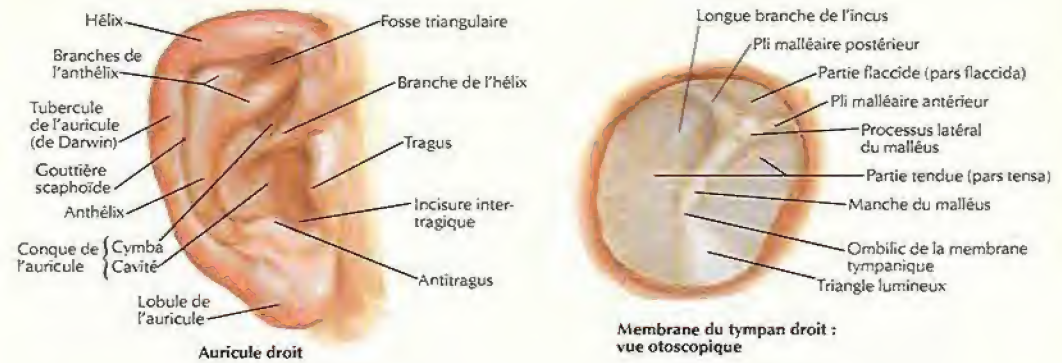
Trajet des sons perçus

Coupe frontale



Note : les flèches indiquent le trajet de l'onde sonore

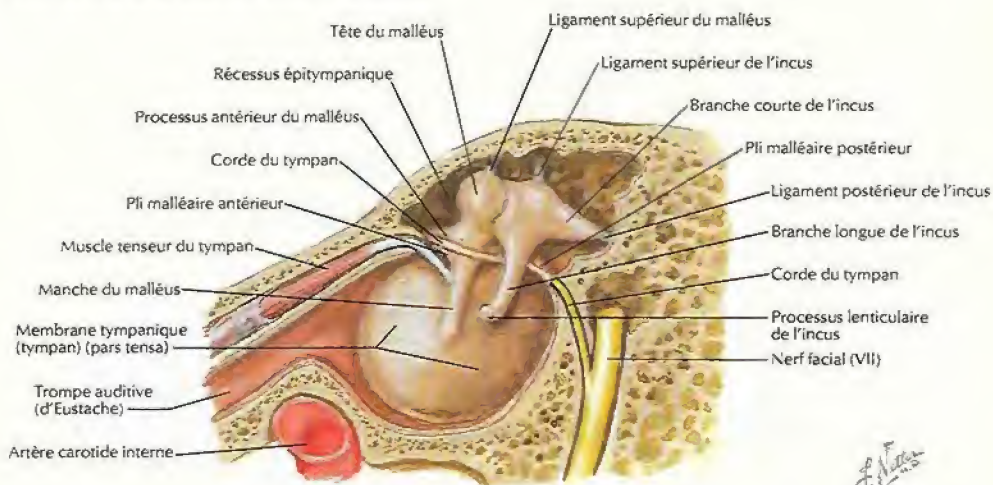
Oreille externe et caisse du tympan



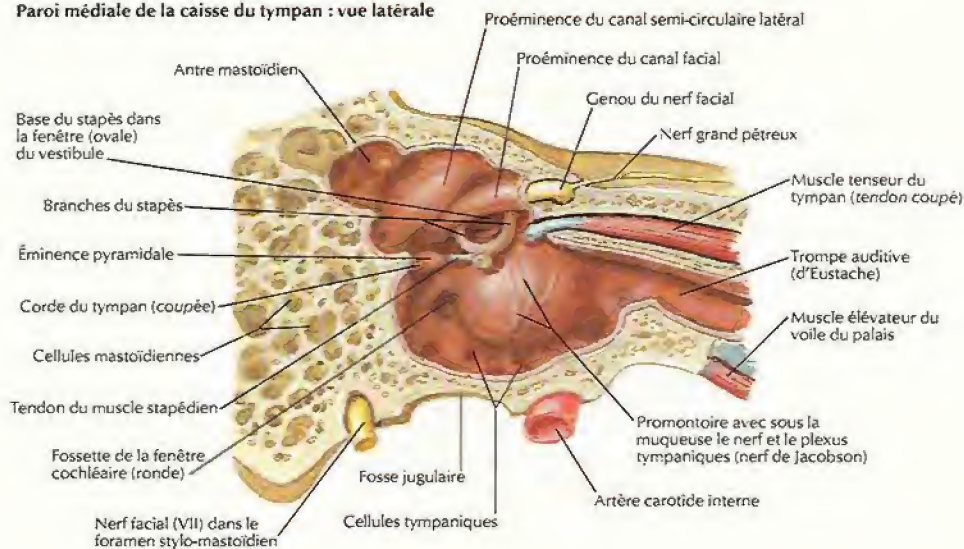
Caisse du tympan

VOIR AUSSI LES PLANCHES 41, 117, 118, 129

Paroi latérale de la caisse du tympan : vue médiale



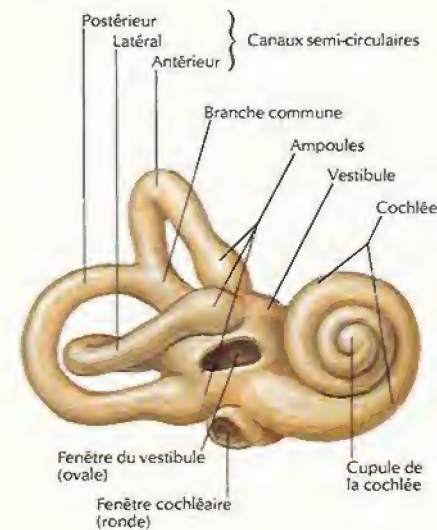
Paroi médiale de la caisse du tympan : vue latérale



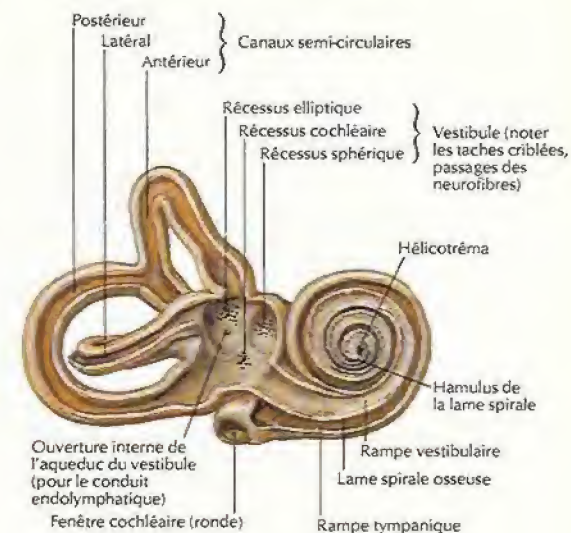
Os et labyrinthe membraneux

VOIR AUSSI LA PLANCHE 118

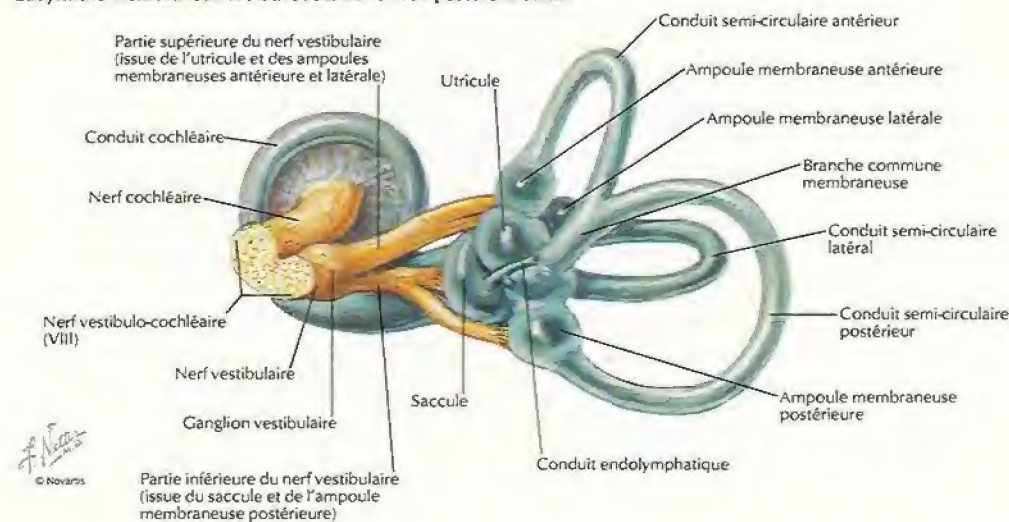
Labyrinthe osseux droit (capsule otique), vue antéro-latérale : après ablation de l'os environnant



Labyrinthe osseux droit (capsule otique) disséqué : labyrinthe membraneux ôté

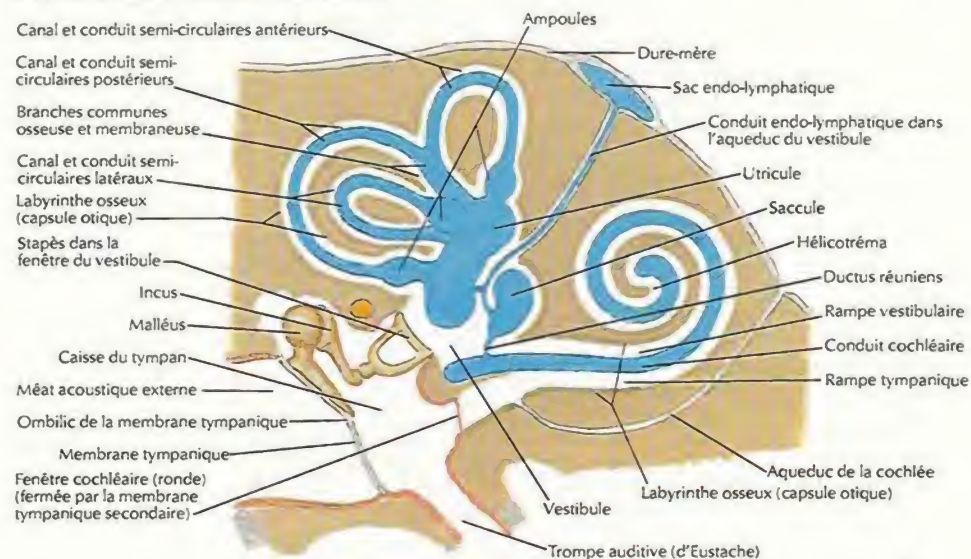


Labyrinthe membraneux droit avec ses nerfs : vue postéro-médiale

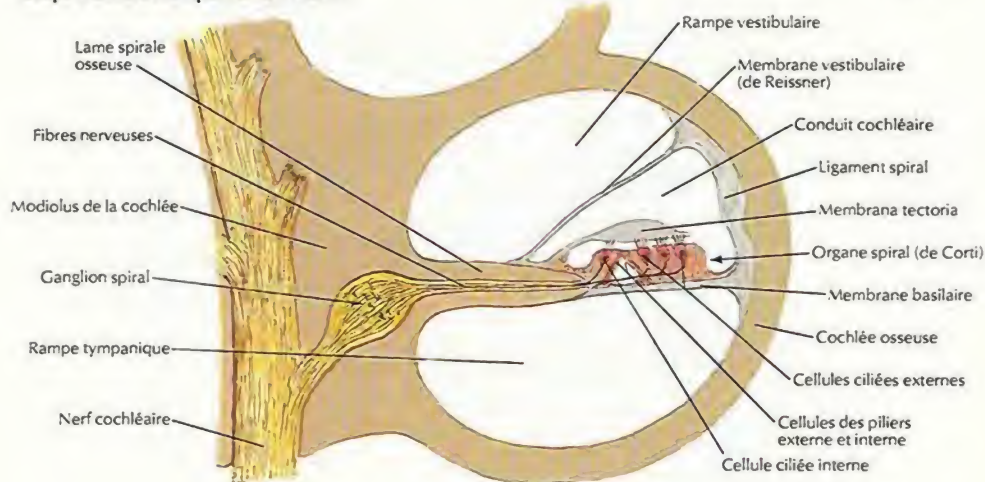


Os et labyrinthe membraneux (suite)

Labyrinthes osseux et membraneux : schéma

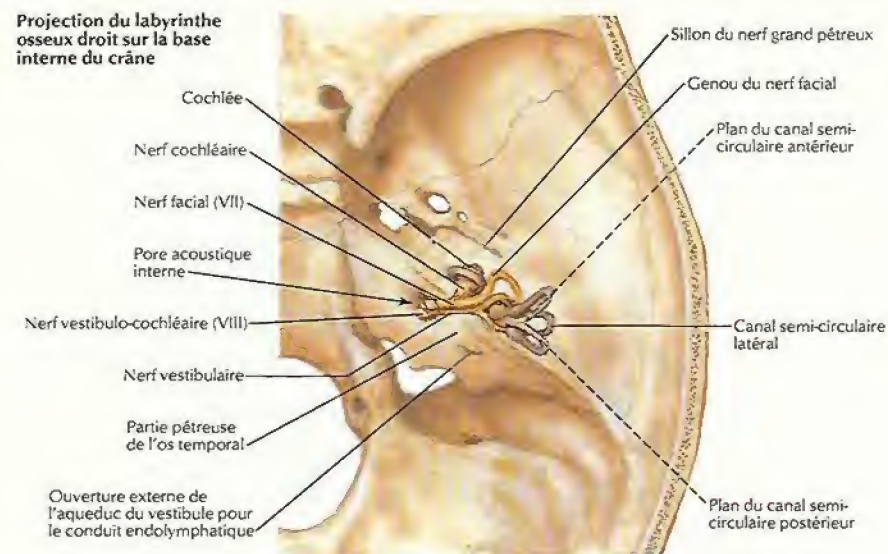


Coupe à travers une spire de la cochlée

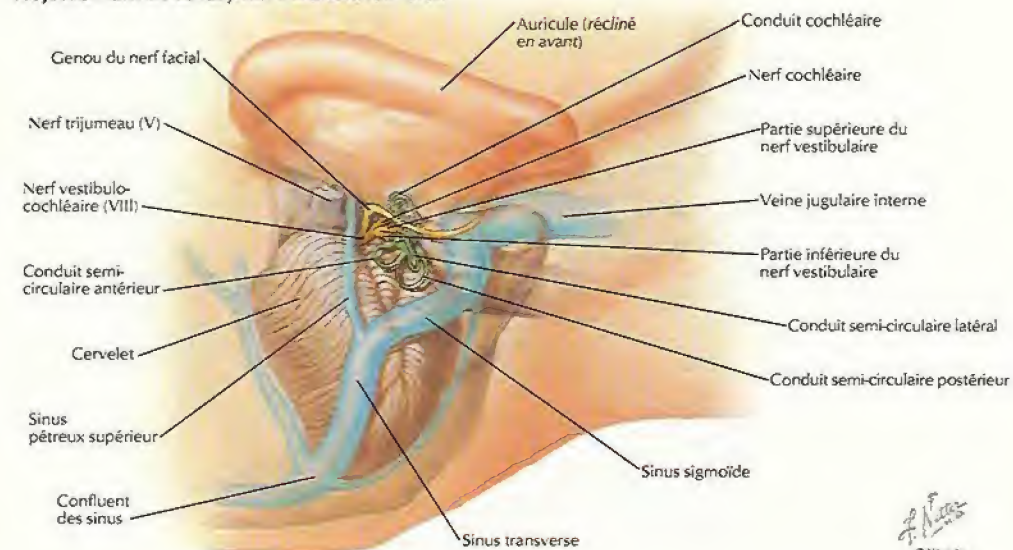


Orientation du labyrinthe dans le crâne

Projection du labyrinthe osseux droit sur la base interne du crâne



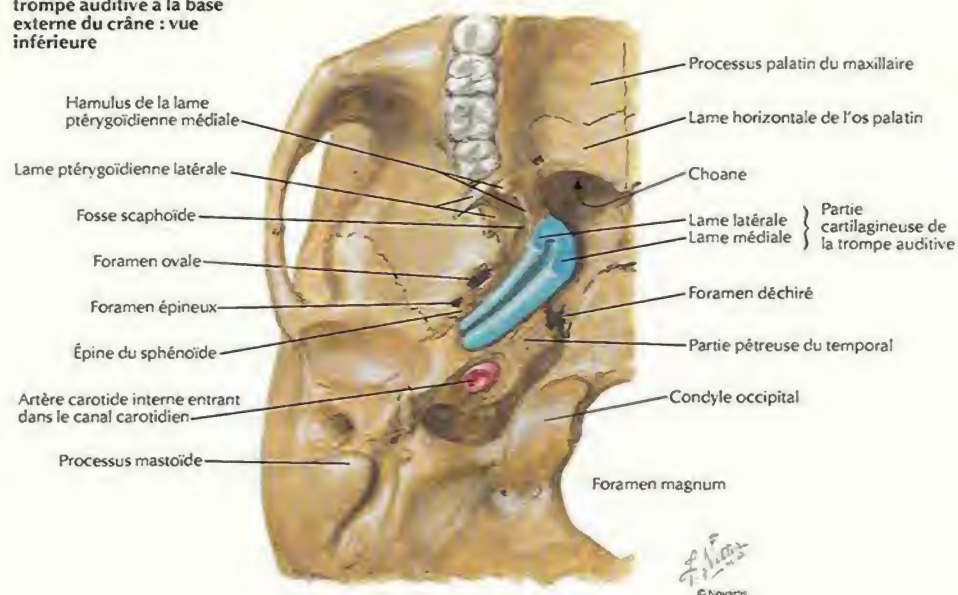
Projection latérale du labyrinthe membraneux droit



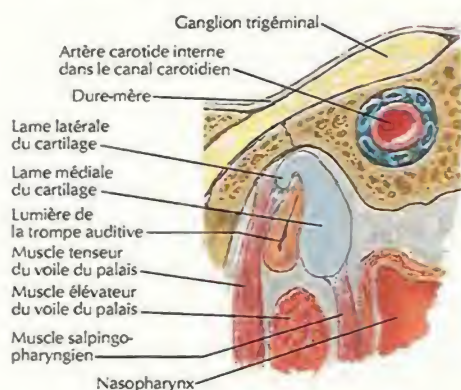
Trompe auditive

VOIR AUSSI LES PLANCHES 46, 49, 59

Partie cartilagineuse de la trompe auditive à la base externe du crâne : vue inférieure

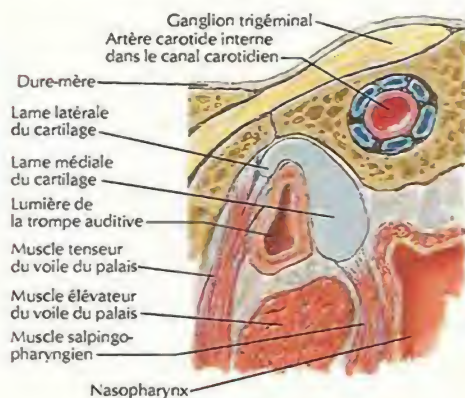


Coupe à travers la partie cartilagineuse de la trompe auditive fermée



Trompe auditive fermée par l'élasticité du cartilage, la turgescence des tissus et la contraction des muscles salpingo-pharyngiens

Coupe à travers la partie cartilagineuse de la trompe auditive ouverte

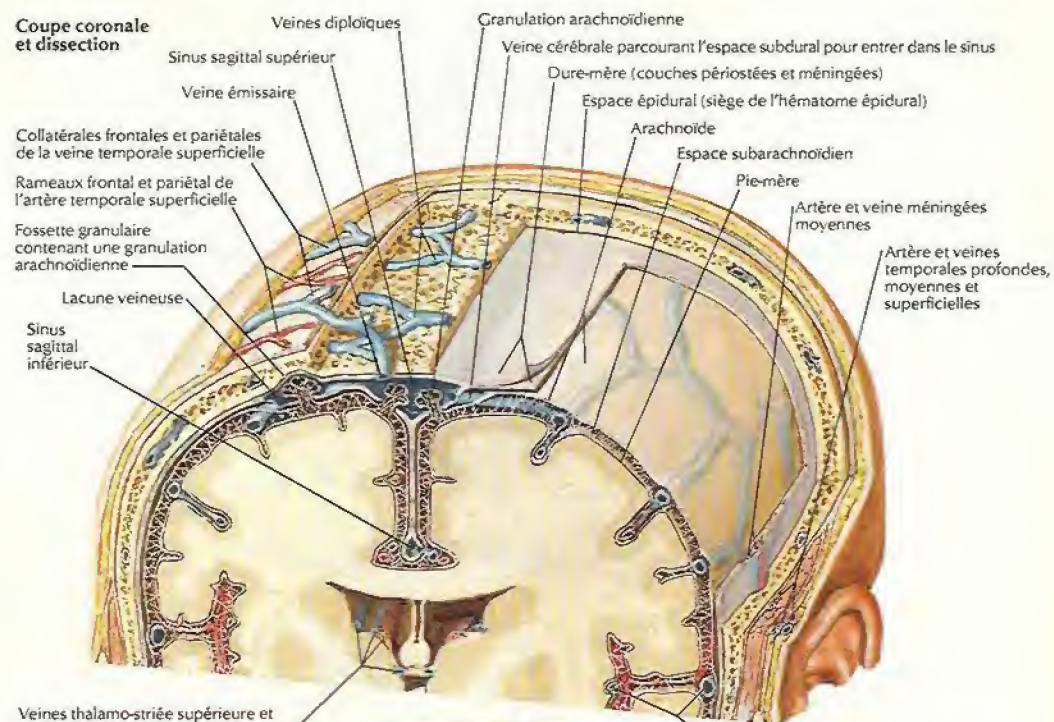


Lumière ouverte principalement quand l'insertion du muscle tenseur du voile du palais attire la paroi de la trompe latéralement pendant la déglutition

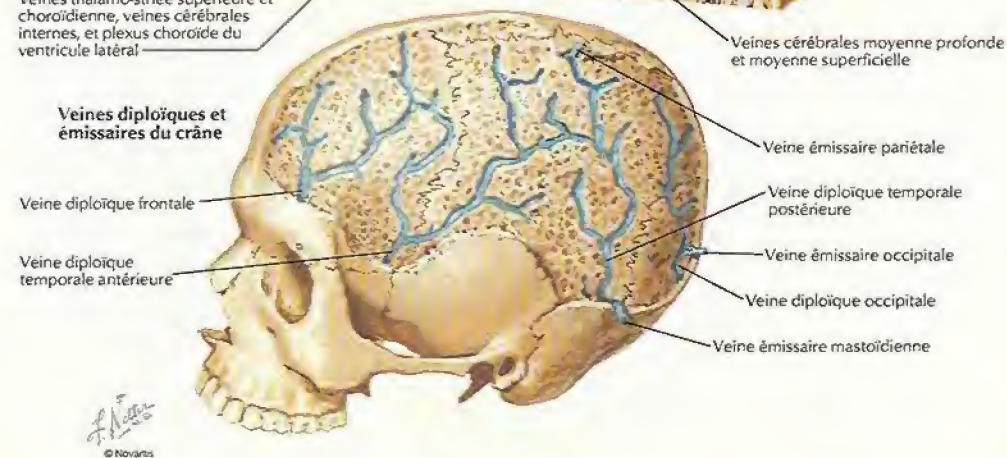
Méninges et veines diploïques

VOIR AUSSI LA PLANCHE 17

Coupe coronale et dissection

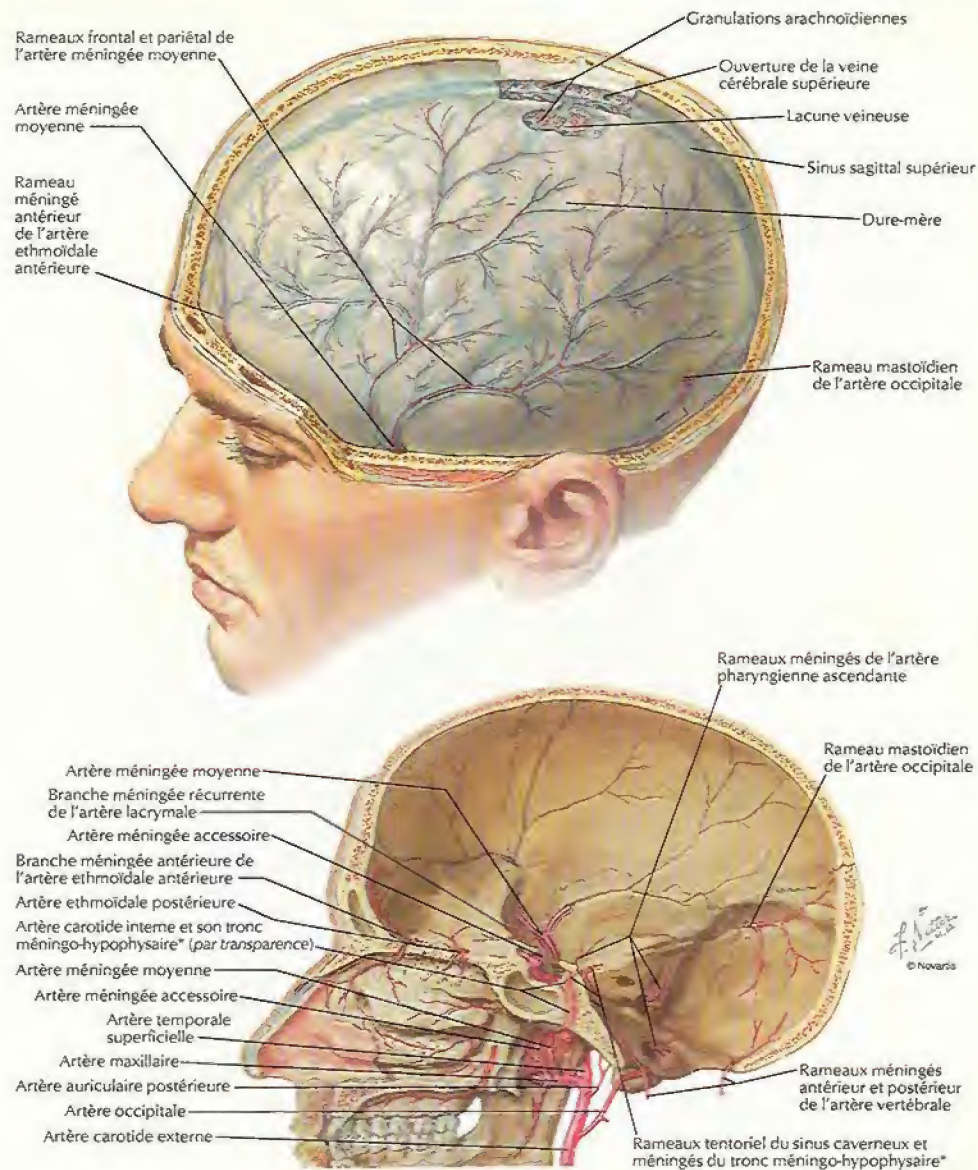


Veines diploïques et émissaires du crâne



Artères méningées

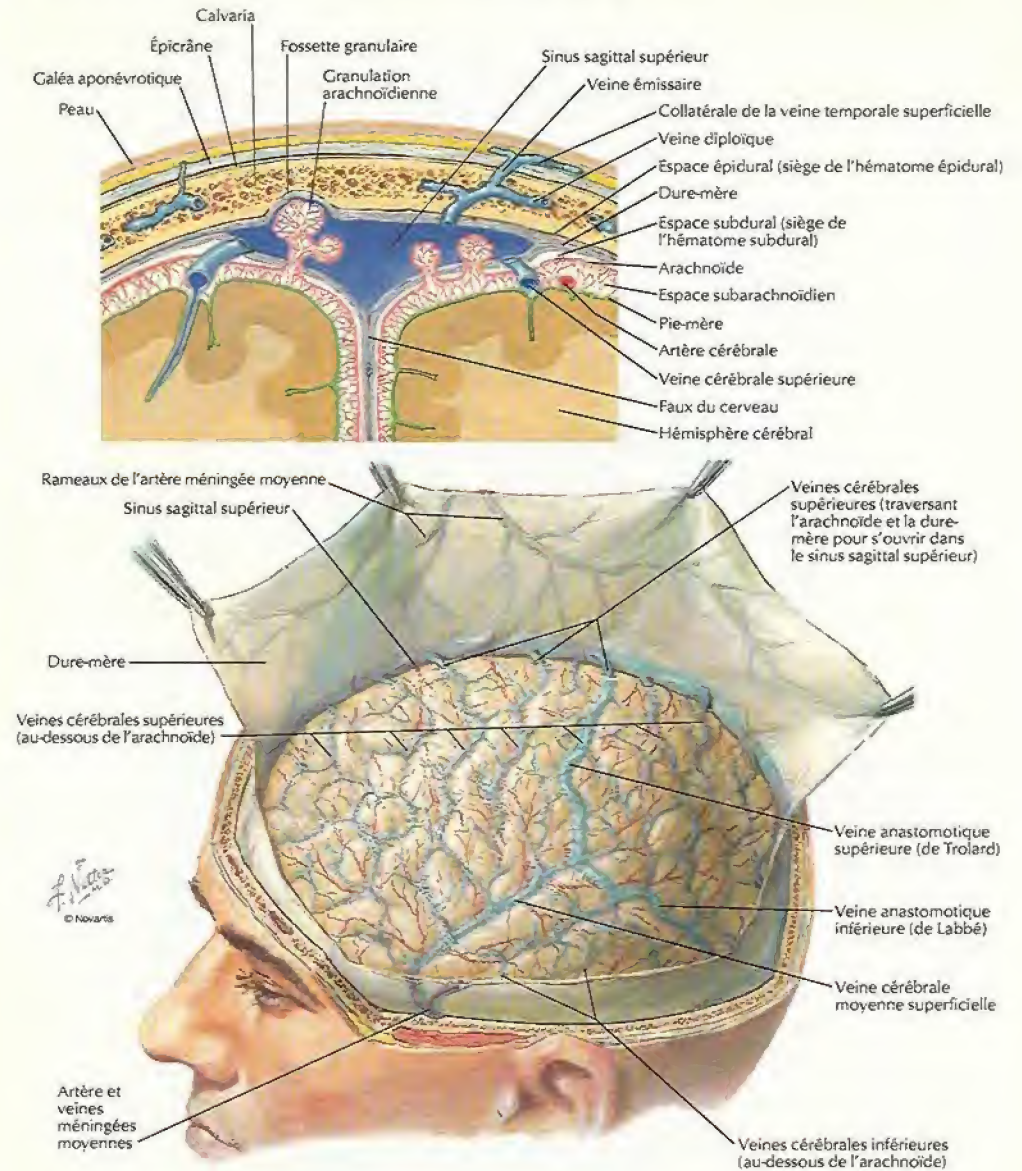
VOIR AUSSI LES PLANCHES 35, 130



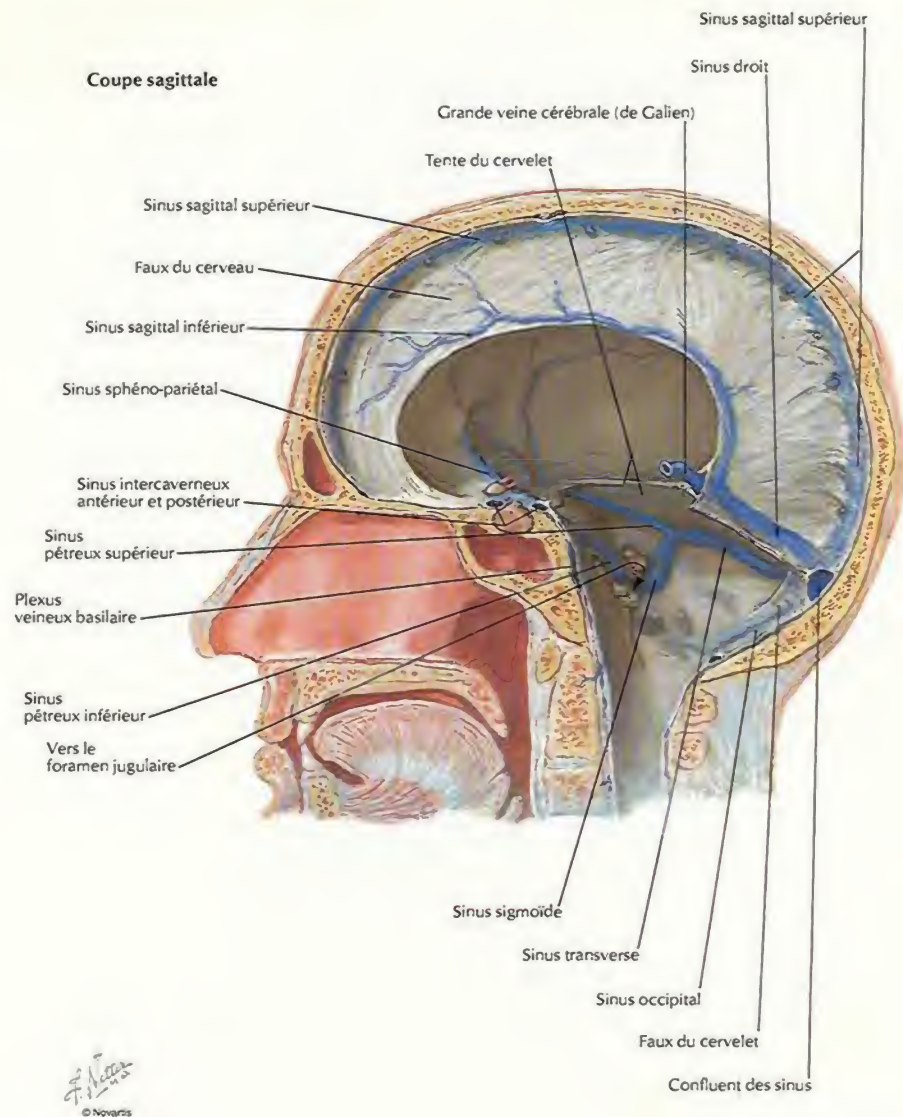
* Variation : plus fréquemment, ces branches naissent directement de l'artère carotide interne

Méninges et veines cérébrales superficielles

POUR LES VEINES PROFONDES DU CERVEAU, VOIR LA PLANCHE 138

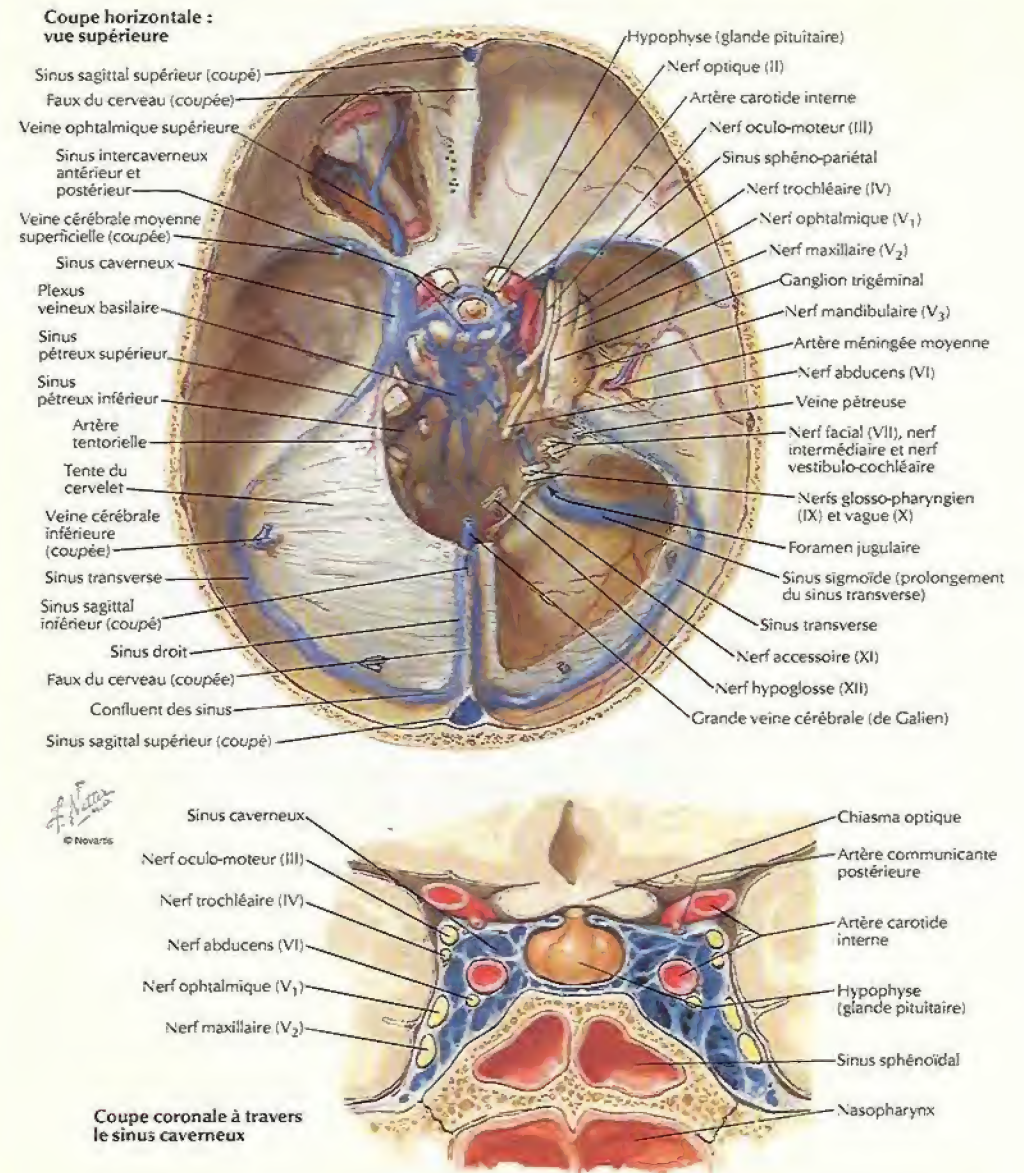


Sinus veineux de la dure-mère

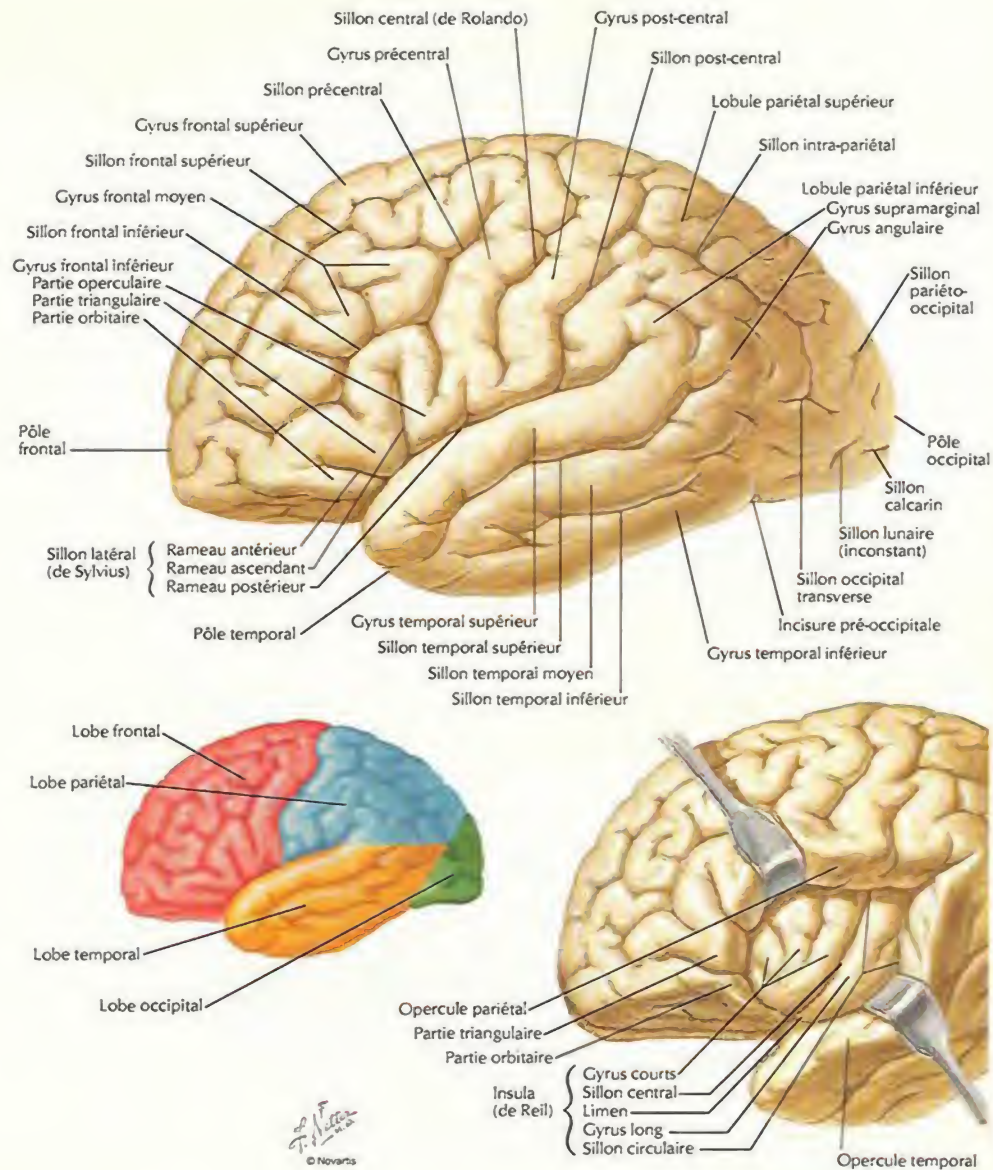


Sinus veineux de la dure-mère (suite)

VOIR AUSSI LA PLANCHE 80

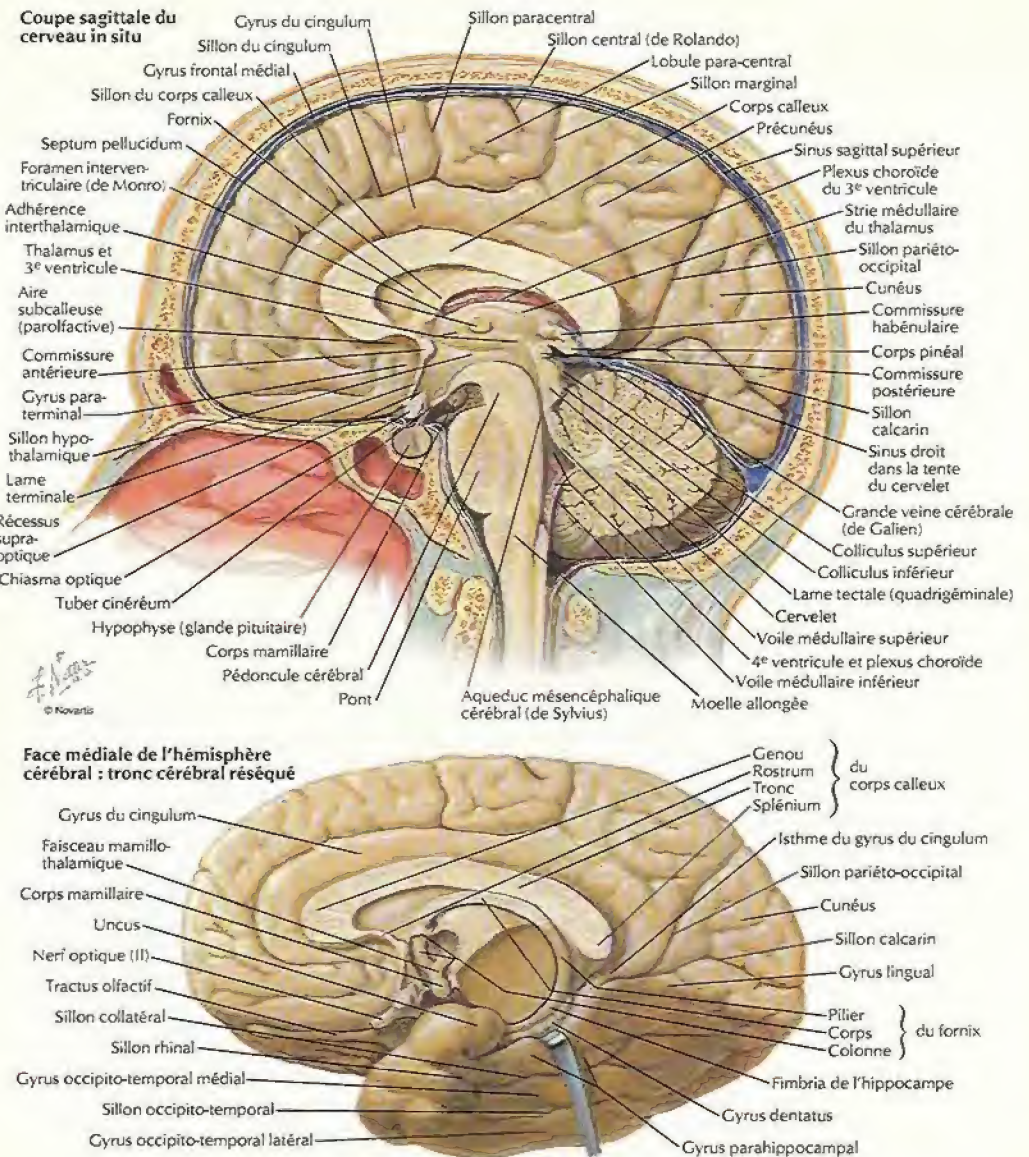


Cerveau : vues latérales



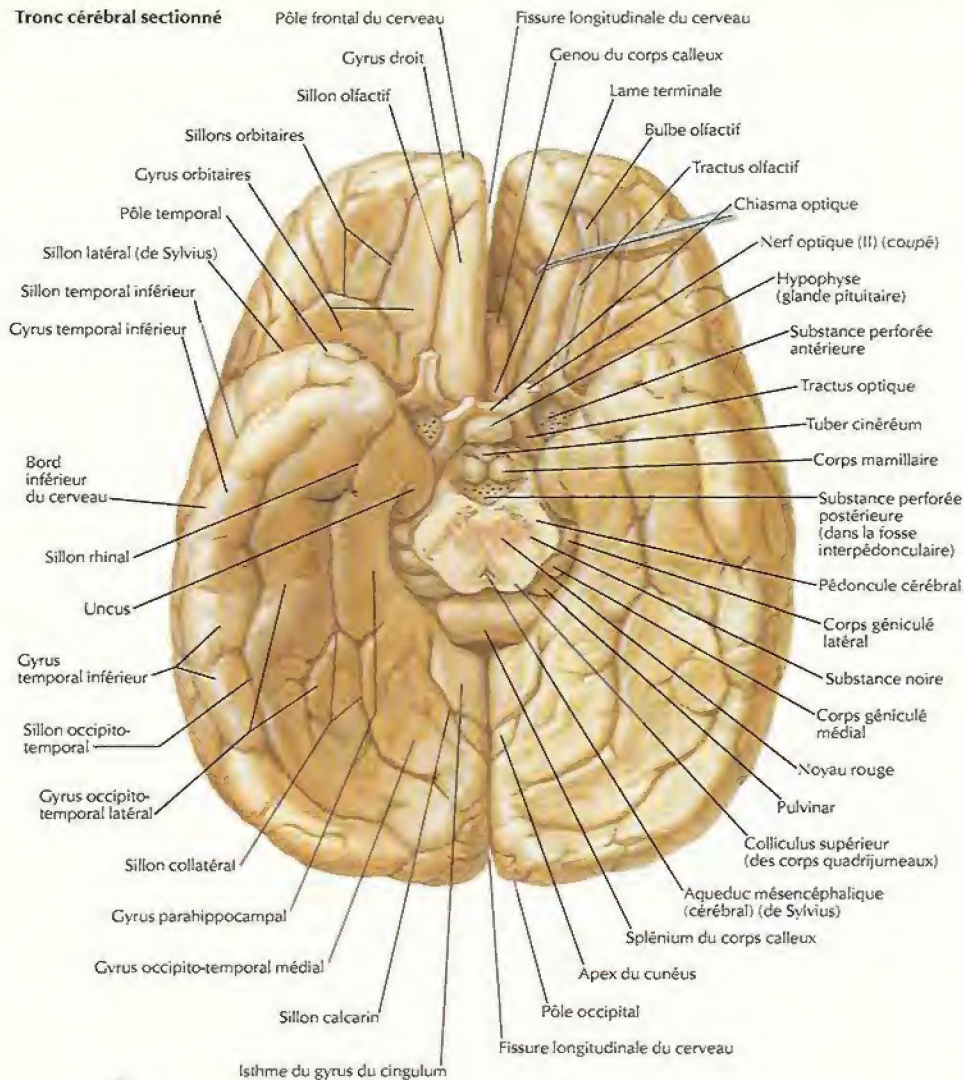
Cerveau : vues médiales

POUR L'HYPHYPHSE, VOIR LA PLANCHE 140



Encéphale : vue inférieure

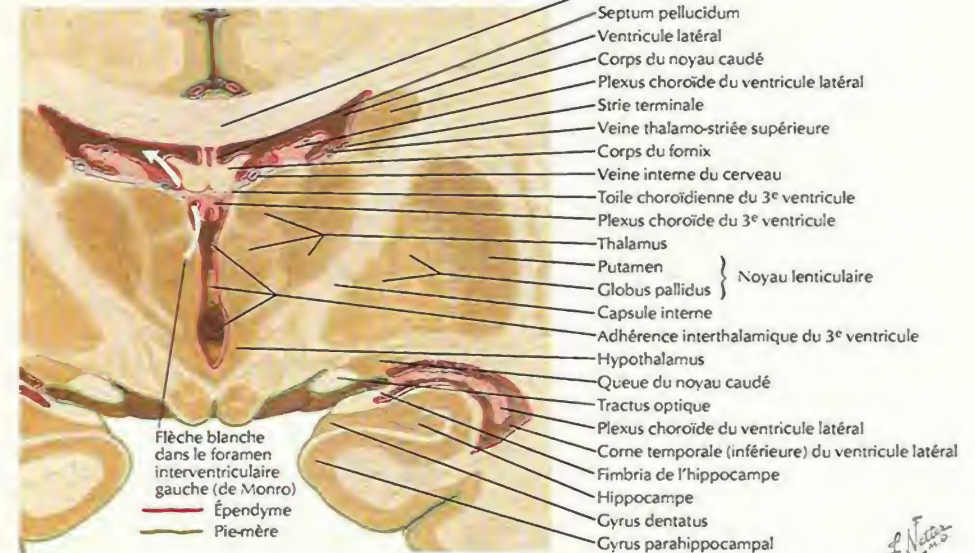
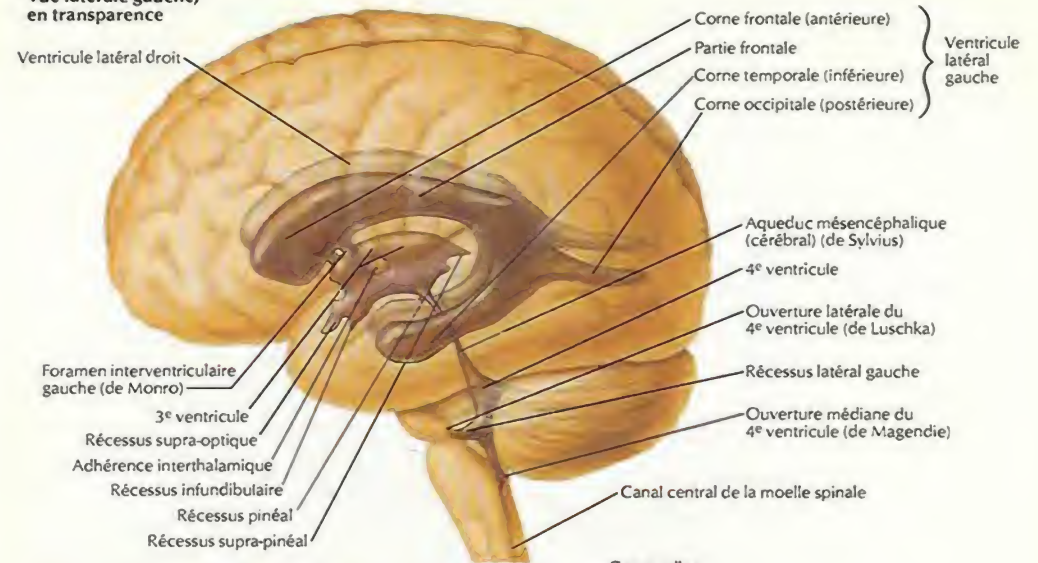
POUR L'HYPHYPHSE, VOIR LA PLANCHE 140



© Novartis

Ventricules de l'encéphale

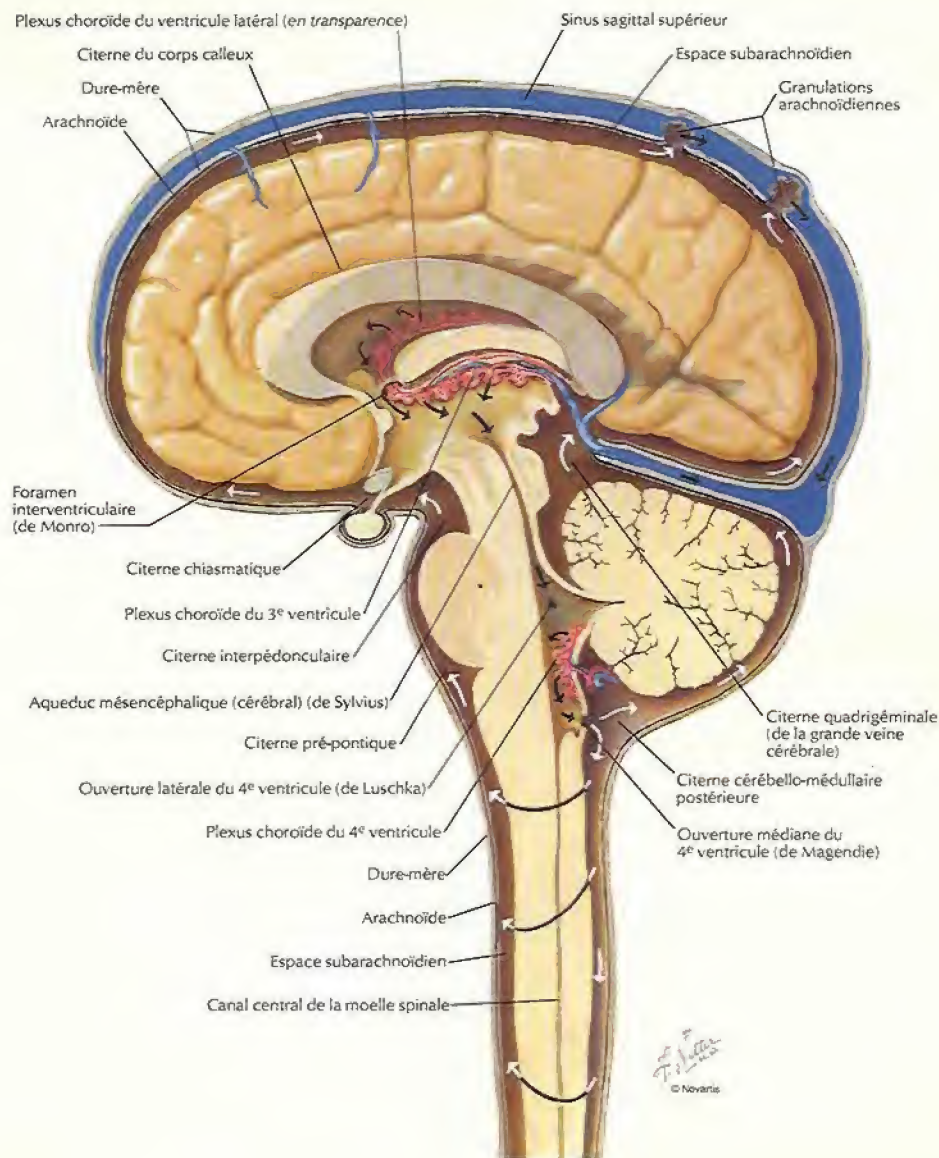
Vue latérale gauche, en transparence



Coupe frontale du cerveau : vue postérieure

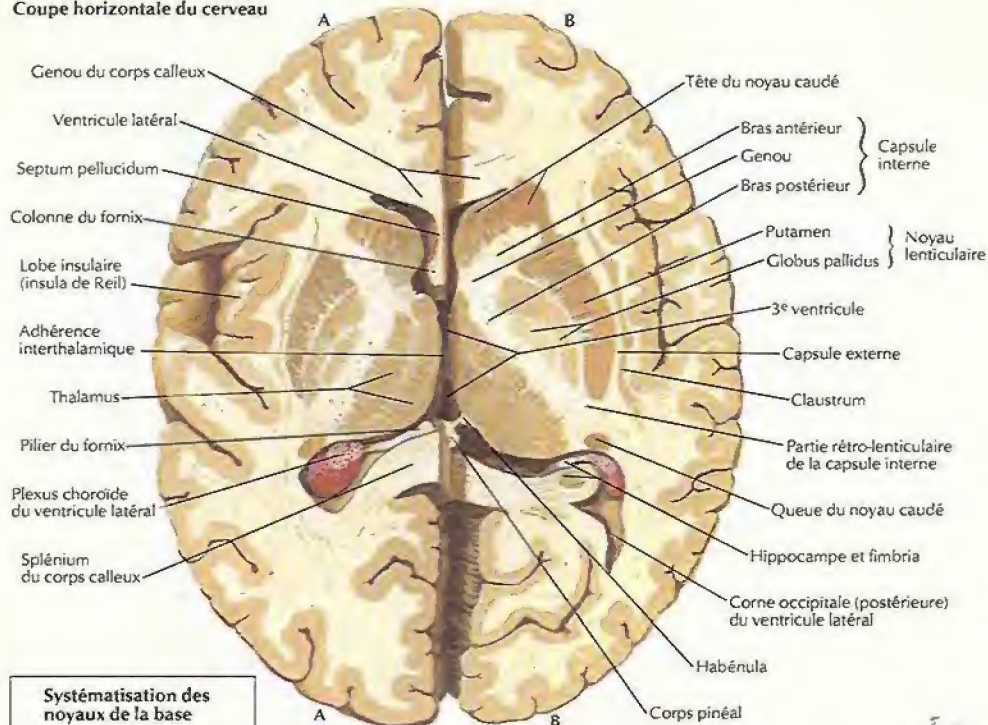
© Novartis

Circulation du liquide cérébro-spinal

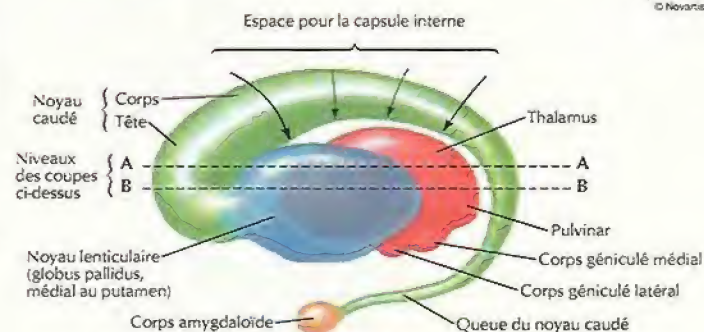
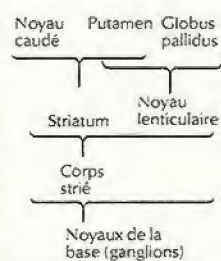


Noyaux de la base (ganglions)

Coupe horizontale du cerveau

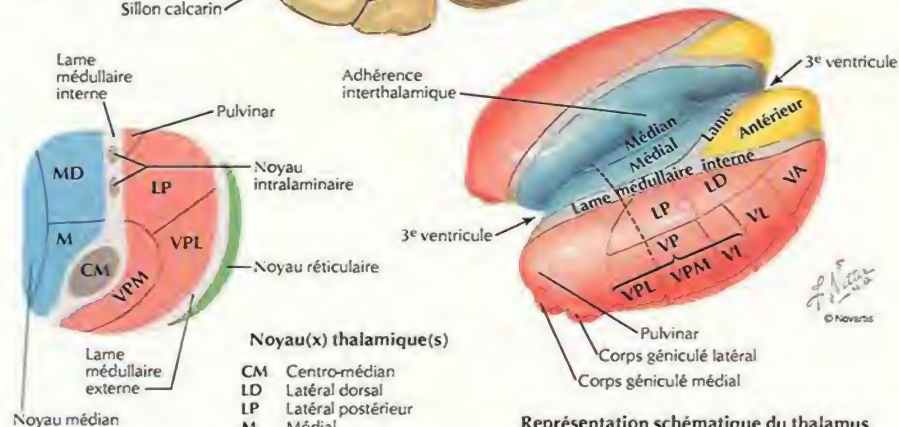
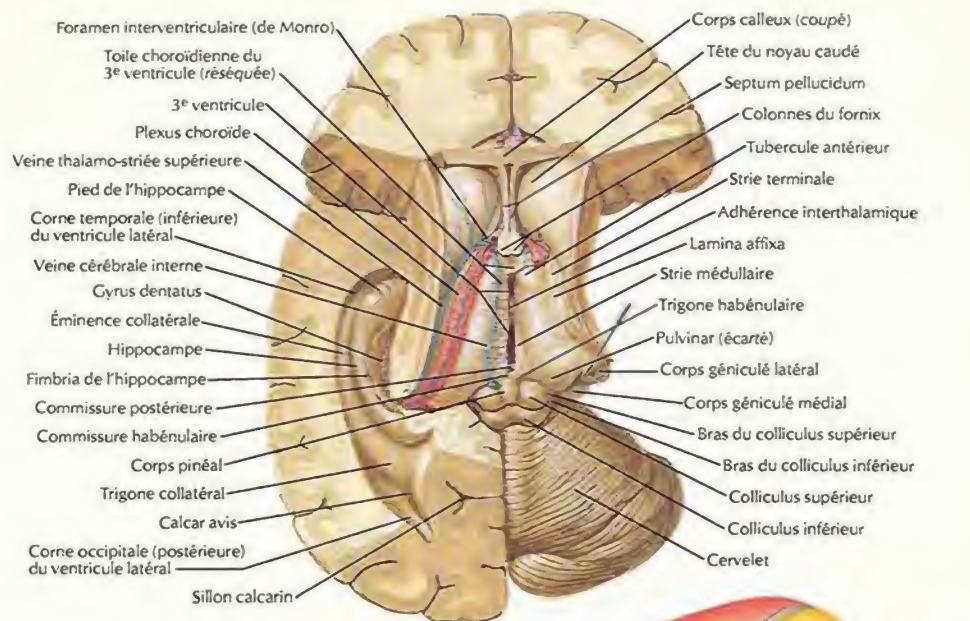


Systématisation des noyaux de la base



Rapports du thalamus, du noyau lenticulaire, du noyau caudé et du corps amygdaloïde (schéma) : vue latérale gauche

Thalamus



Noyau(x) thalamique(s)

CM	Centro-médian
LD	Latéral dorsal
LP	Latéral postérieur
M	Médial
MD	Médial dorsal
VA	Ventral antérieur
VI	Ventral intermédiaire
VL	Ventral latéral
VP	Ventral postérieur
VPL	Ventral postéro-latéral
VPM	Ventral postéro-médial

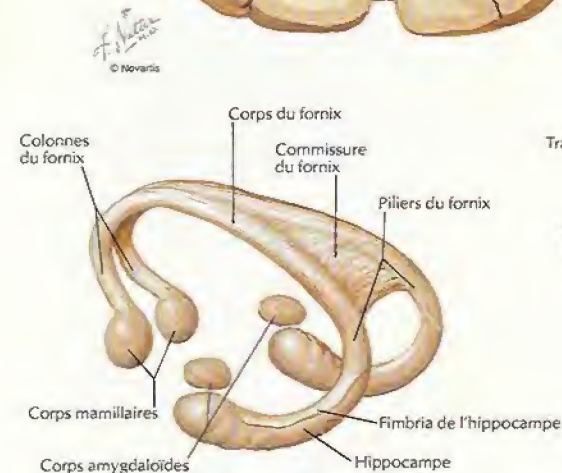
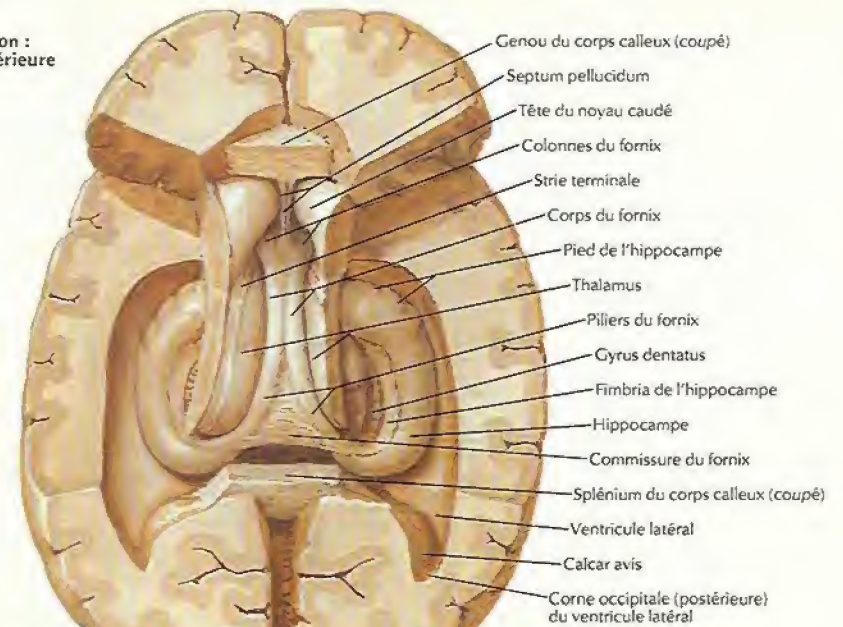
Représentation schématique du thalamus (après résection de la lame médullaire externe et des noyaux réticulaires)

● Noyaux latéraux
● Noyaux médiaux
● Noyaux antérieurs

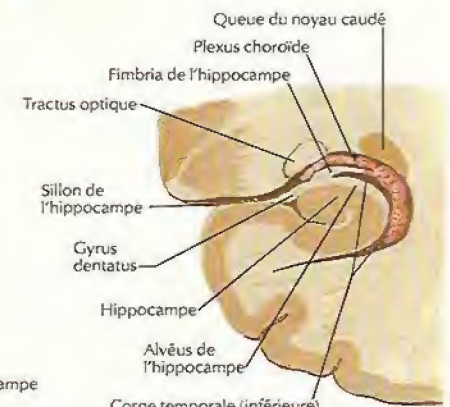
Coupe schématique à travers le thalamus (au niveau du pointillé de la figure de droite)

Hippocampe et fornix

Dissection :
vue supérieure

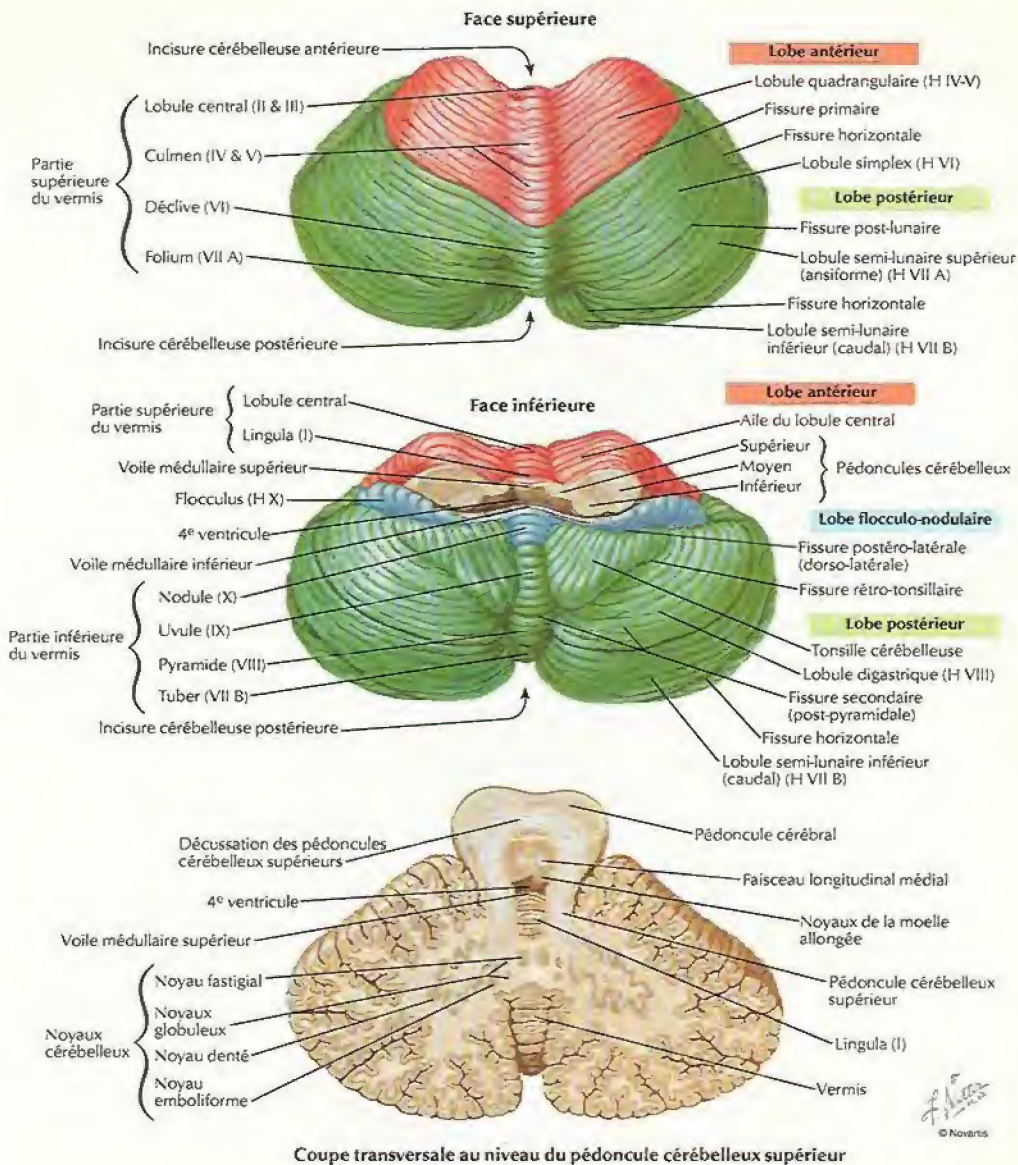


Fornix : schéma

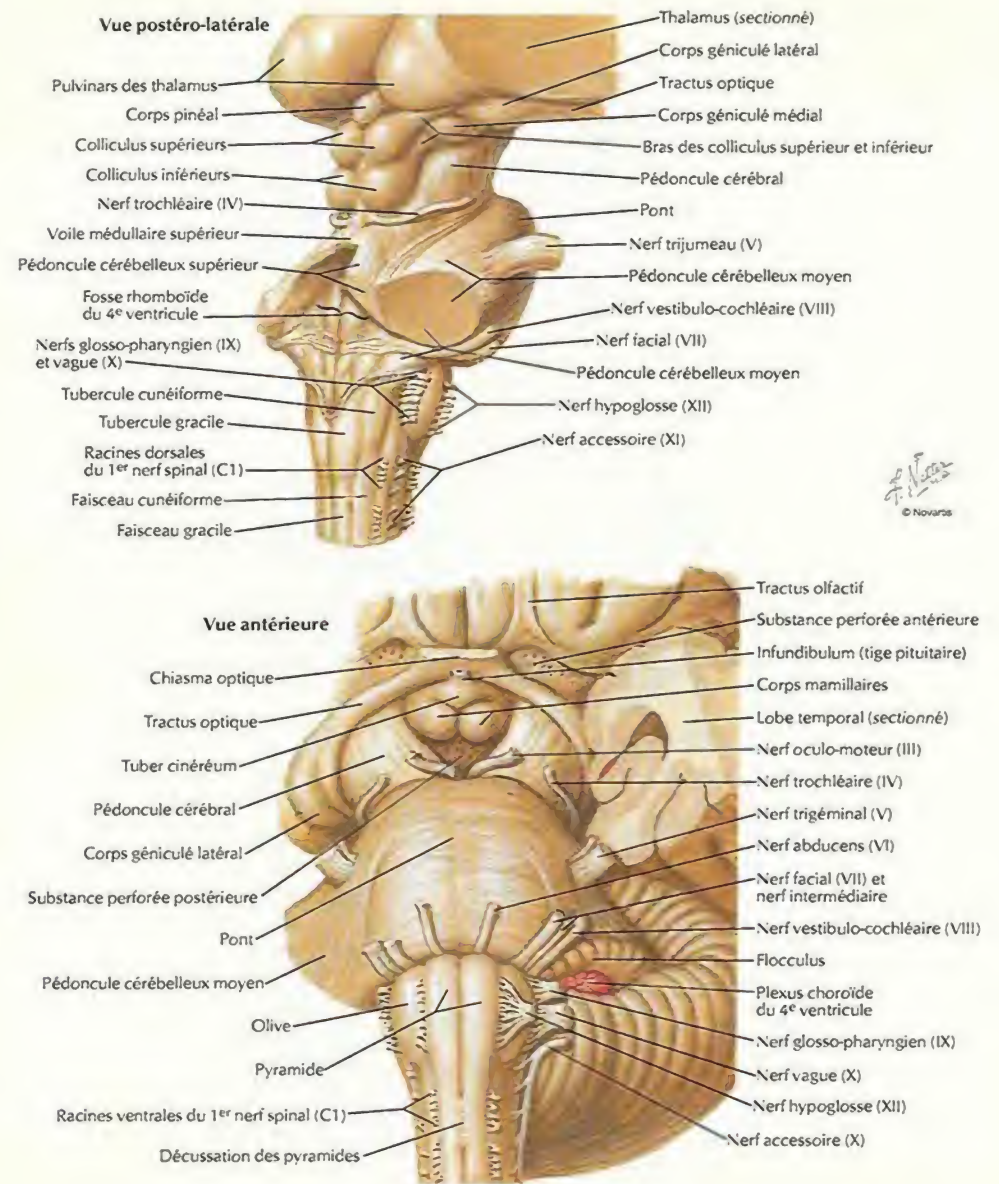


Coupe frontale : vue postérieure

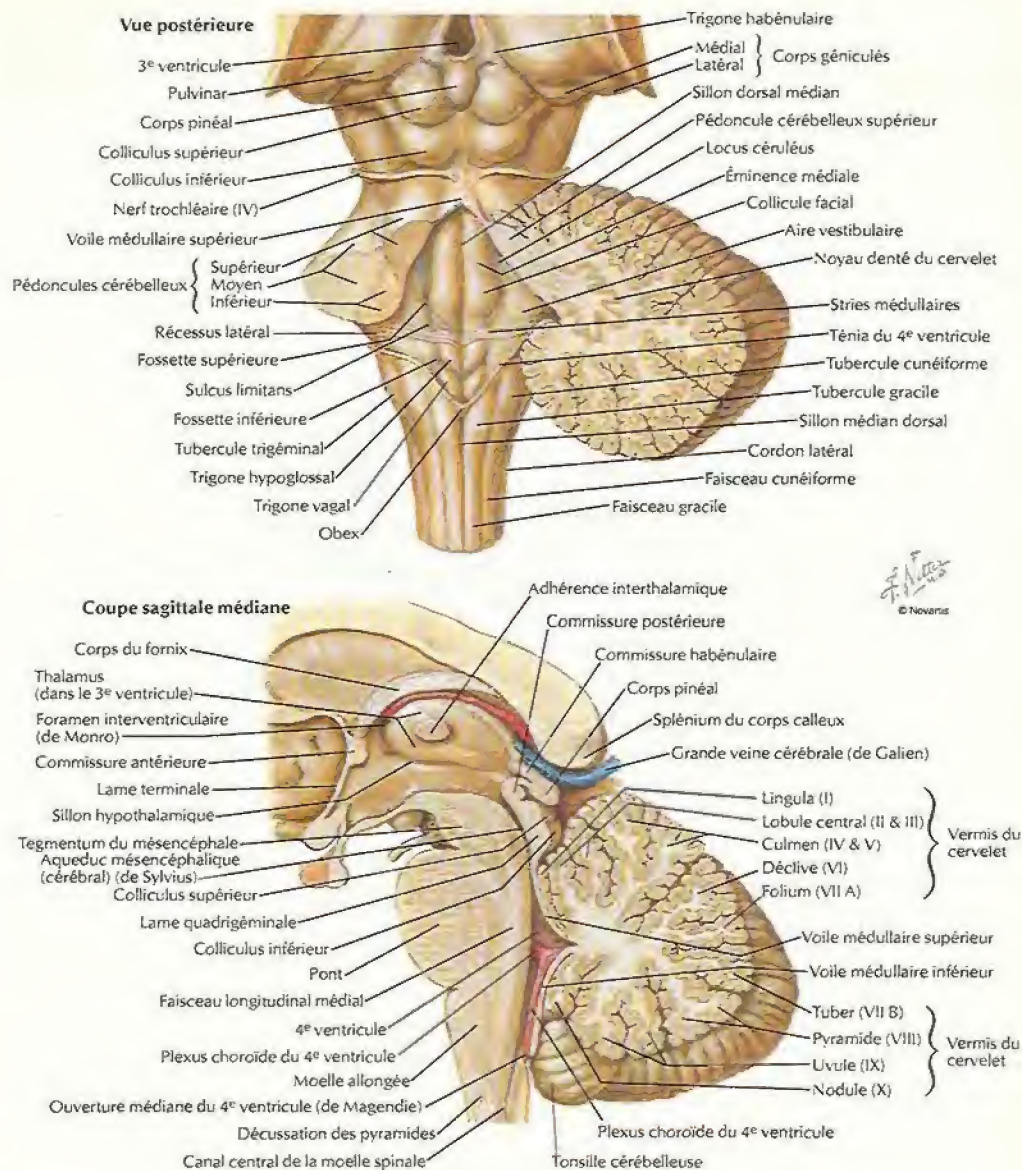
Cervelet



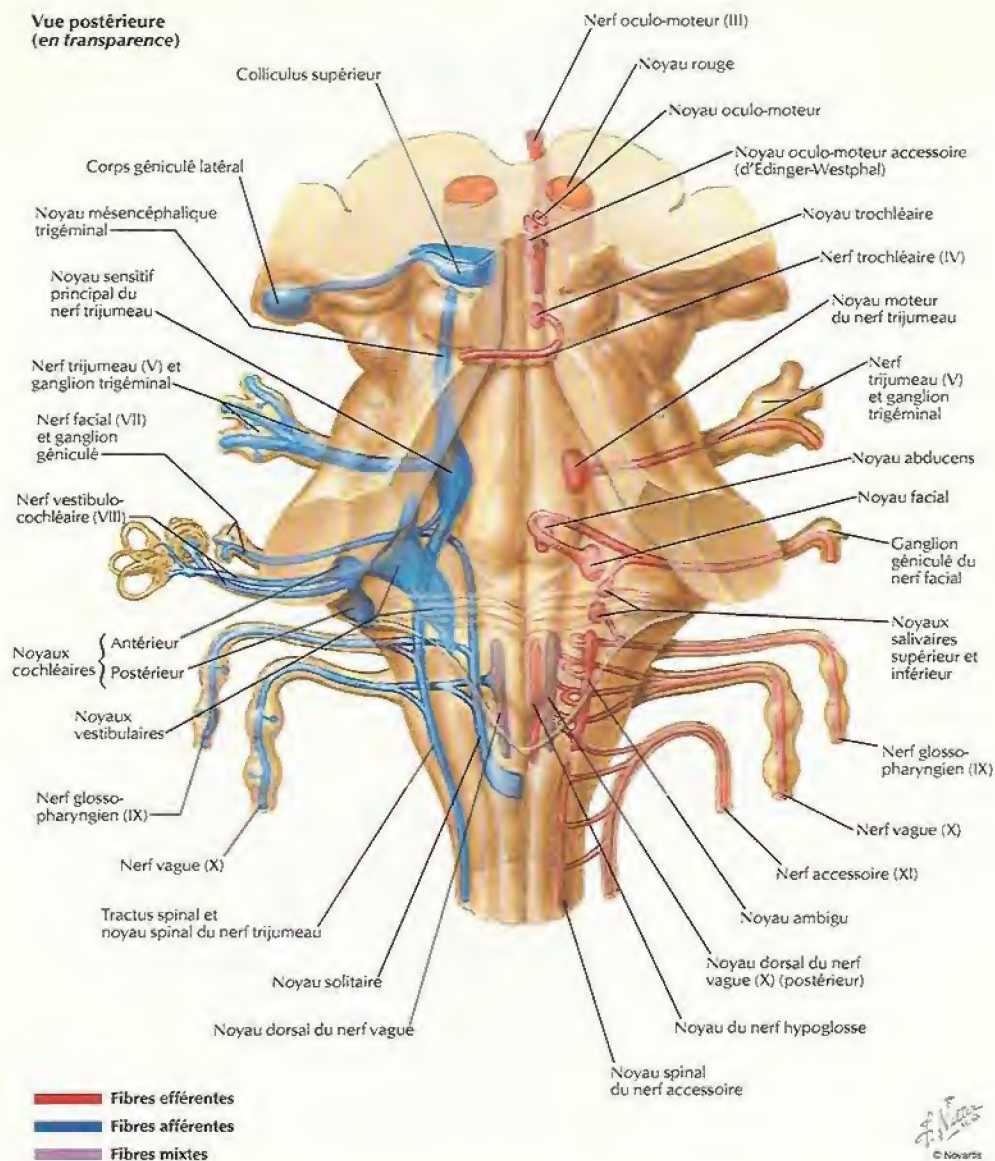
Tronc cérébral



Quatrième ventricule et cervelet

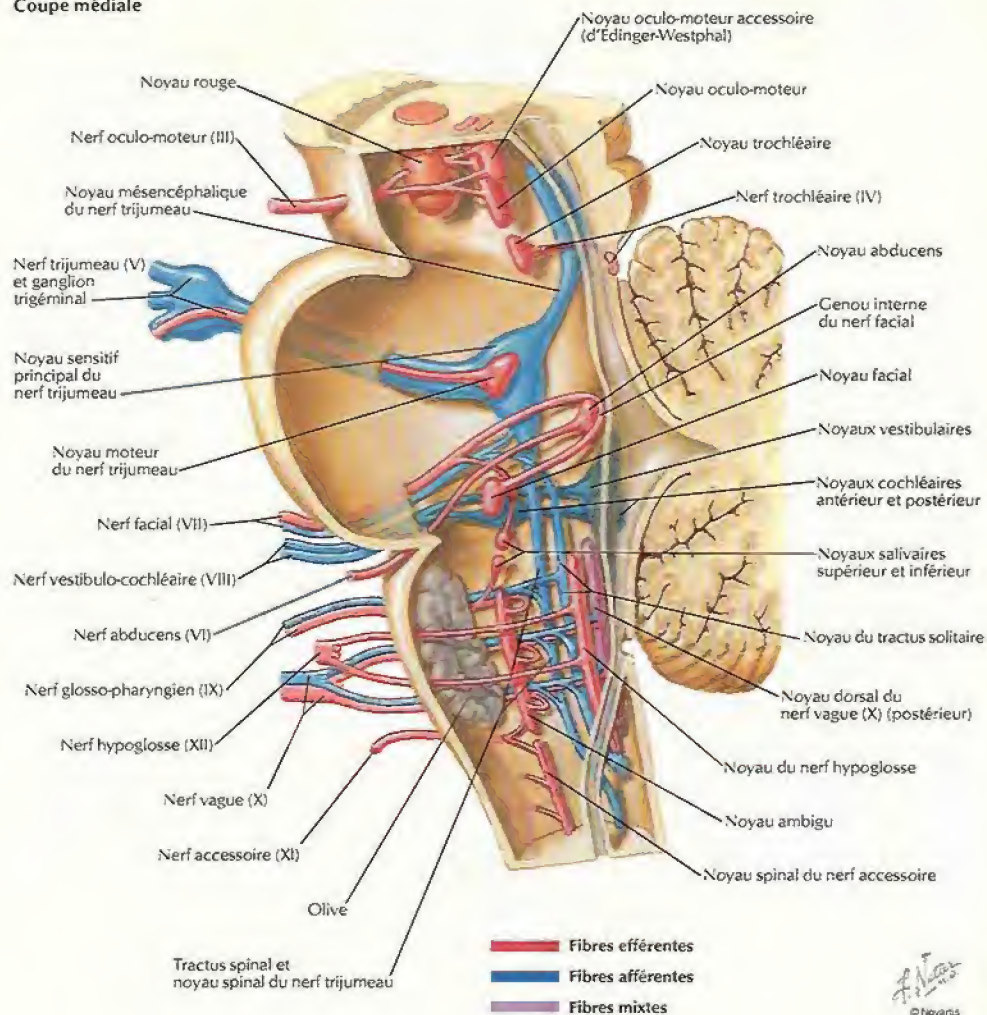


Noyaux des nerfs crâniens dans le tronc cérébral : schéma

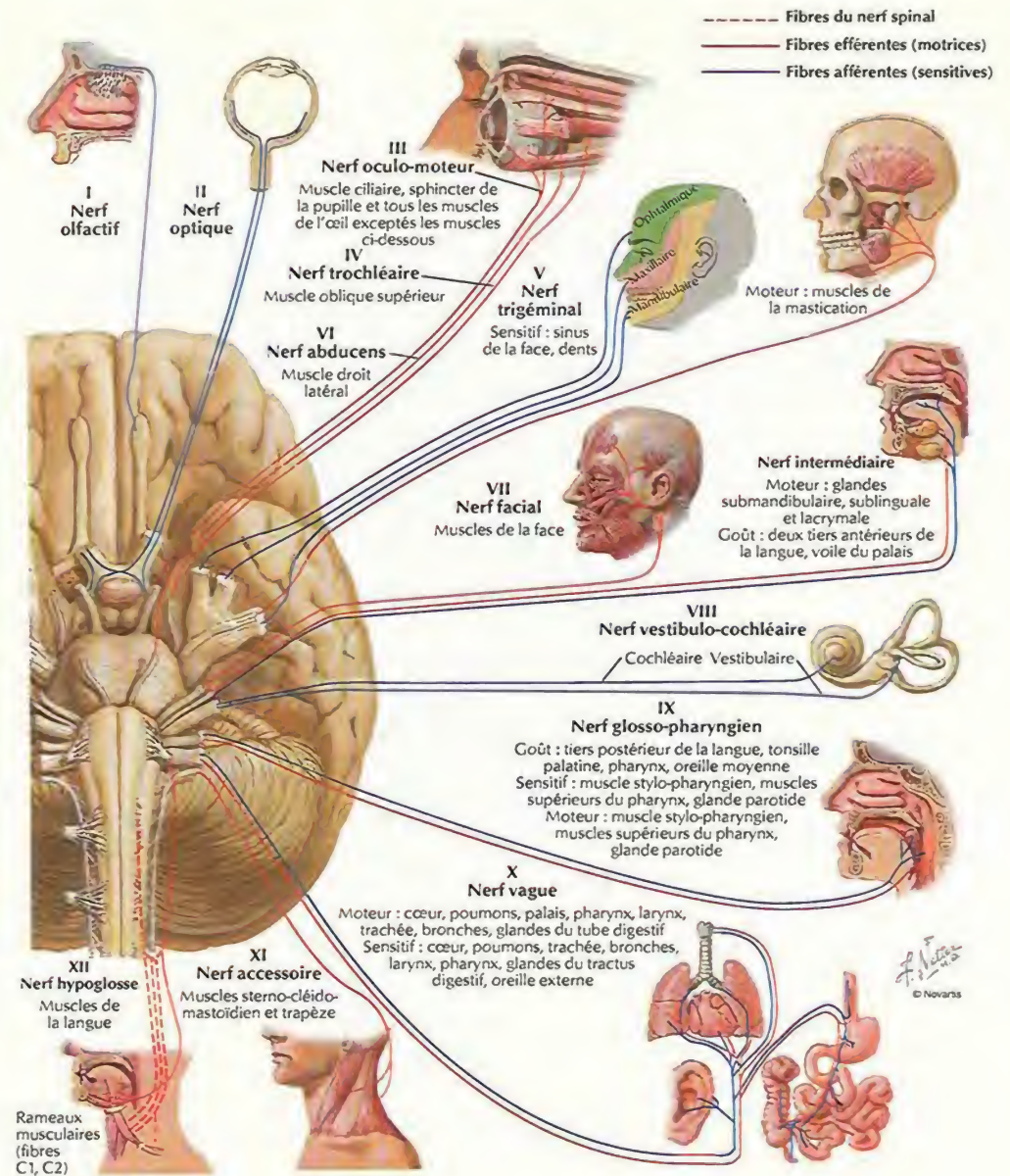


Noyaux des nerfs crâniens dans le tronc cérébral : schéma (suite)

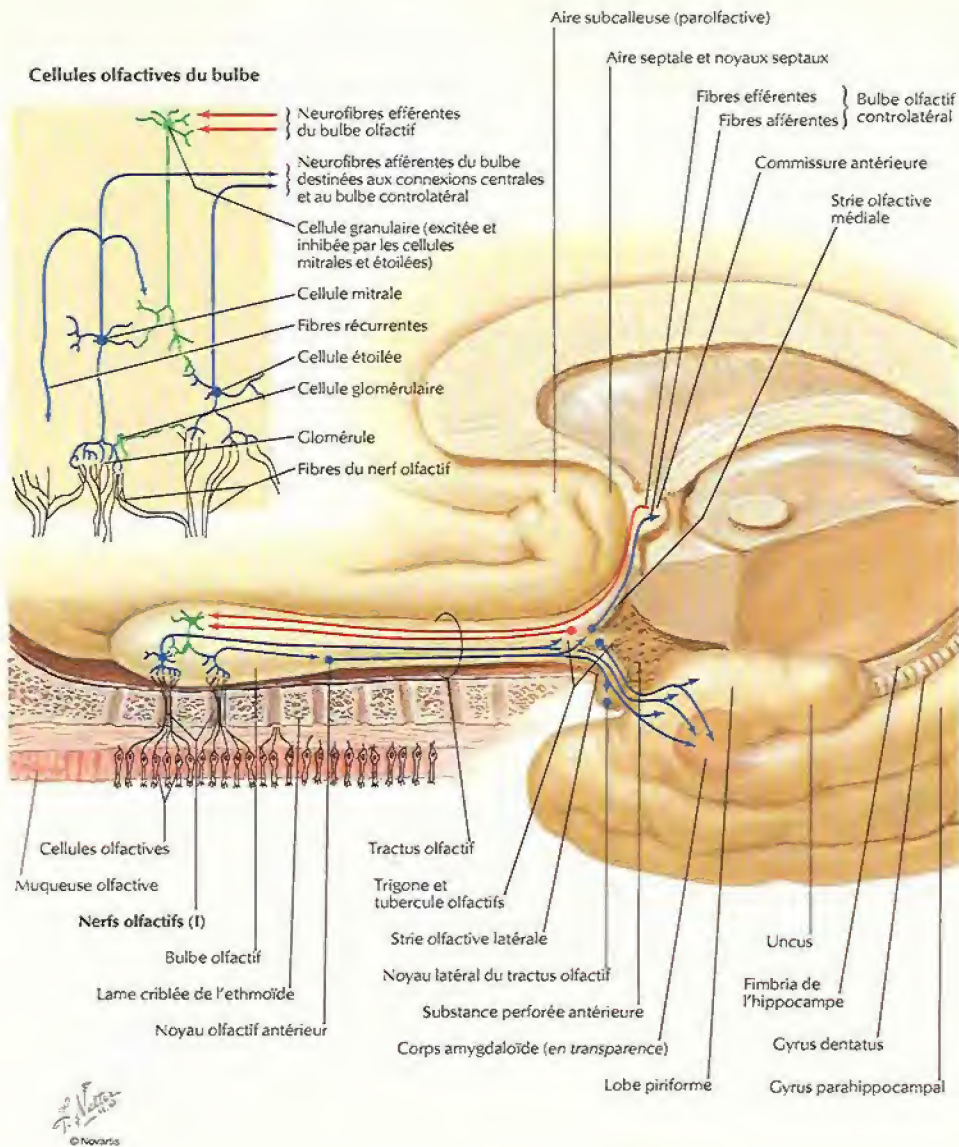
Coupe médiale



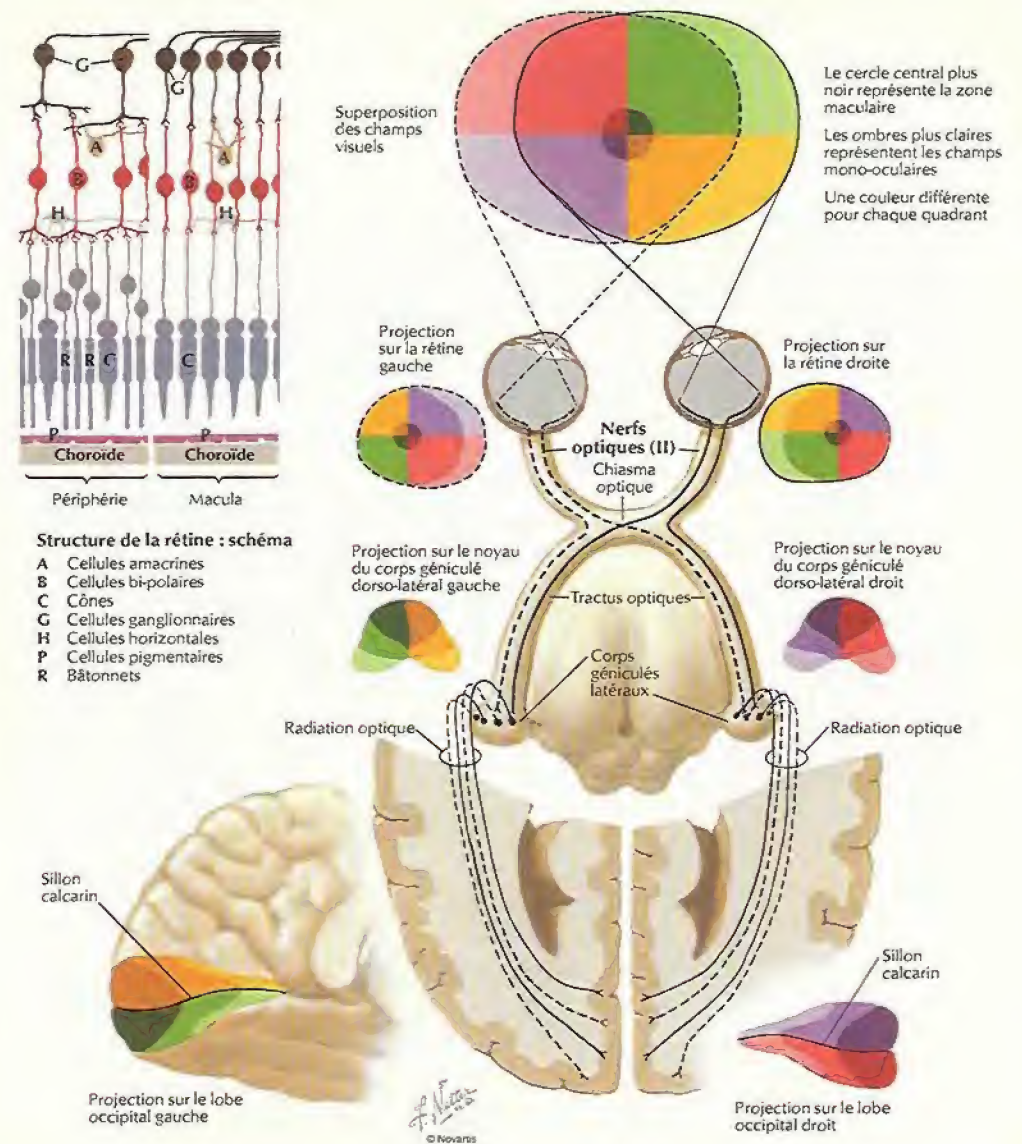
Nerfs crâniens (distribution motrice et sensitive) : schéma



Nerfs olfactifs (I) : schéma

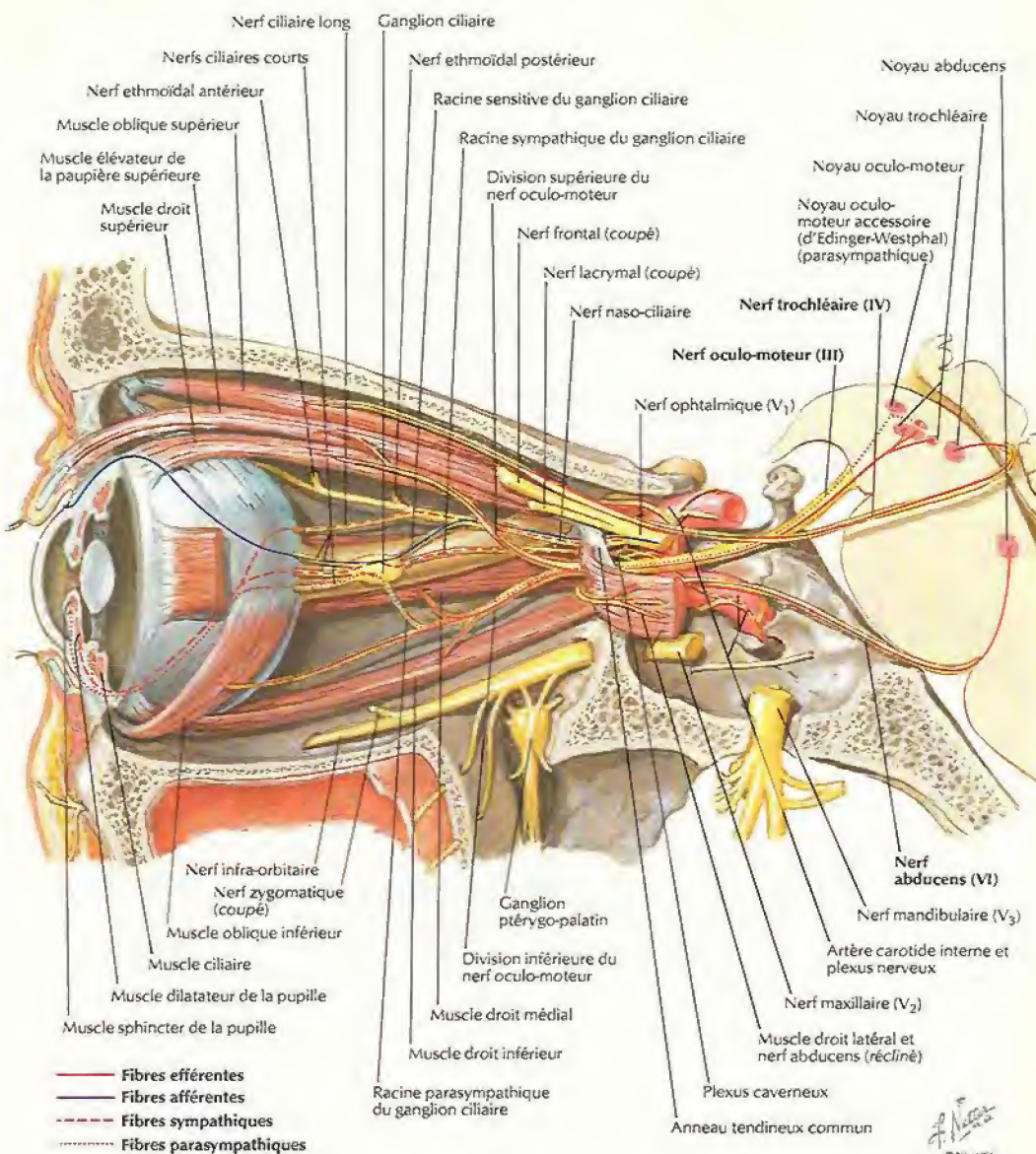


Nerf optique (II) (voie visuelle) : schéma



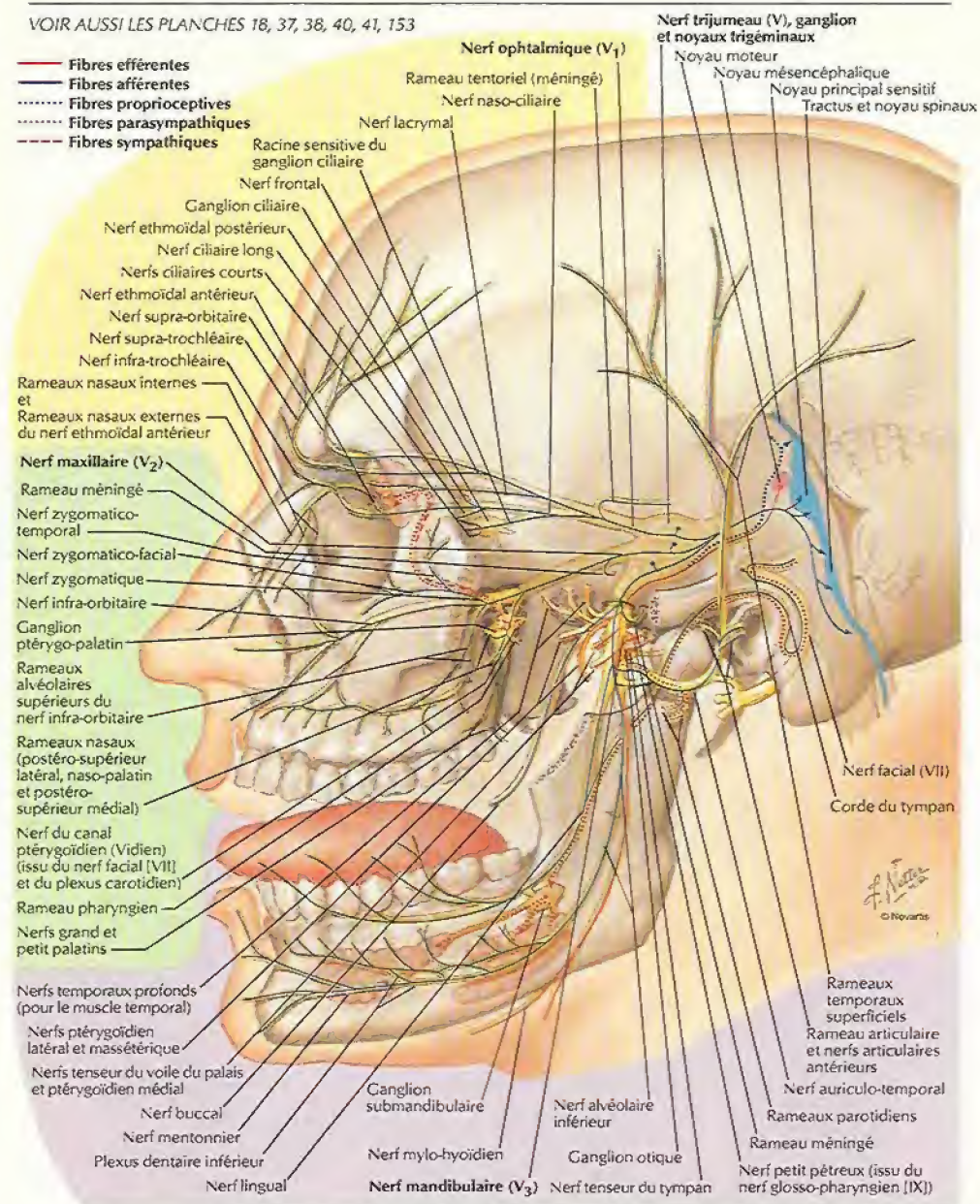
Nerfs oculo-moteur (III), trochléaire (IV) et abducens (VI) : schéma

VOIR AUSSI LES PLANCHES 81, 126, 153



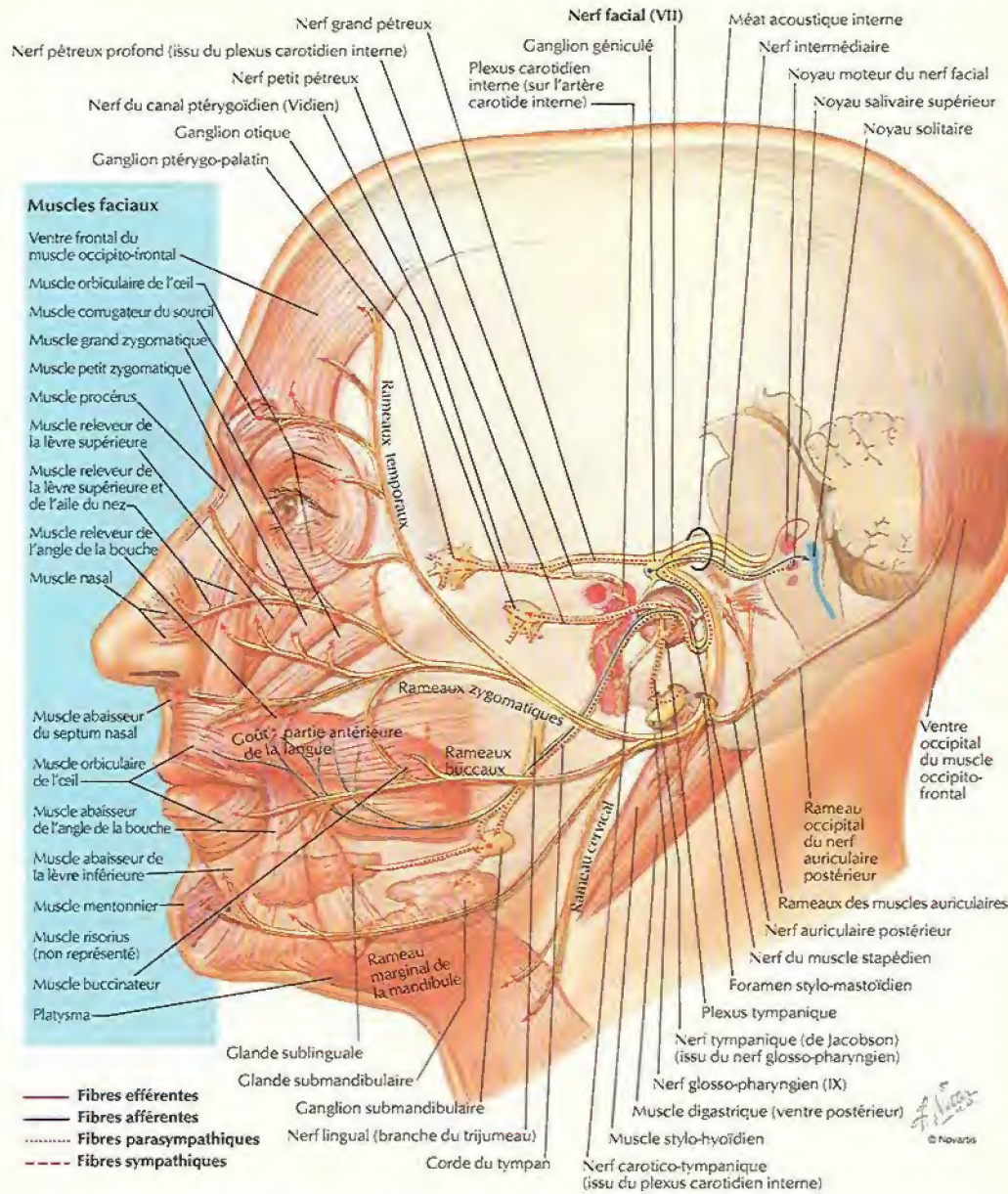
Nerf trijumeau (V) : schéma

VOIR AUSSI LES PLANCHES 18, 37, 38, 40, 41, 153

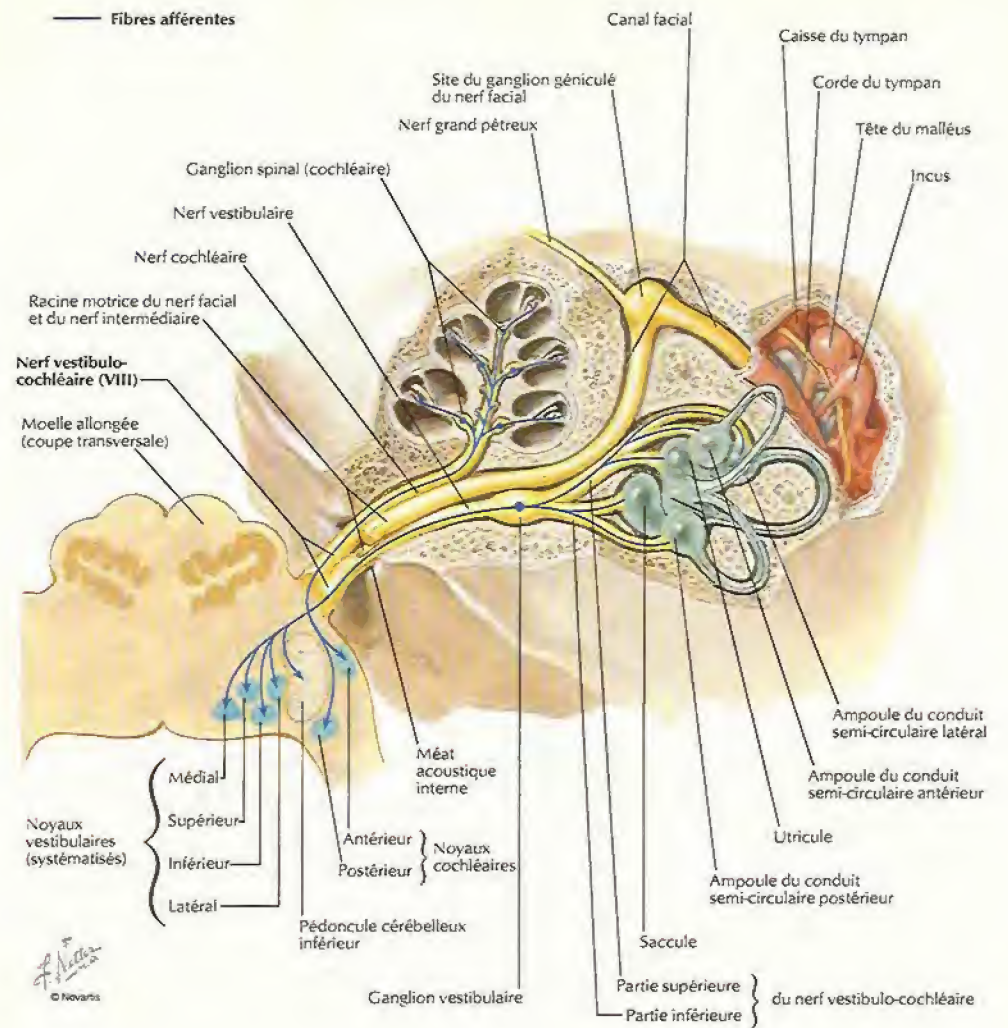


Nerf facial (VII) : schéma

VOIR AUSSI LES PLANCHES 19, 153

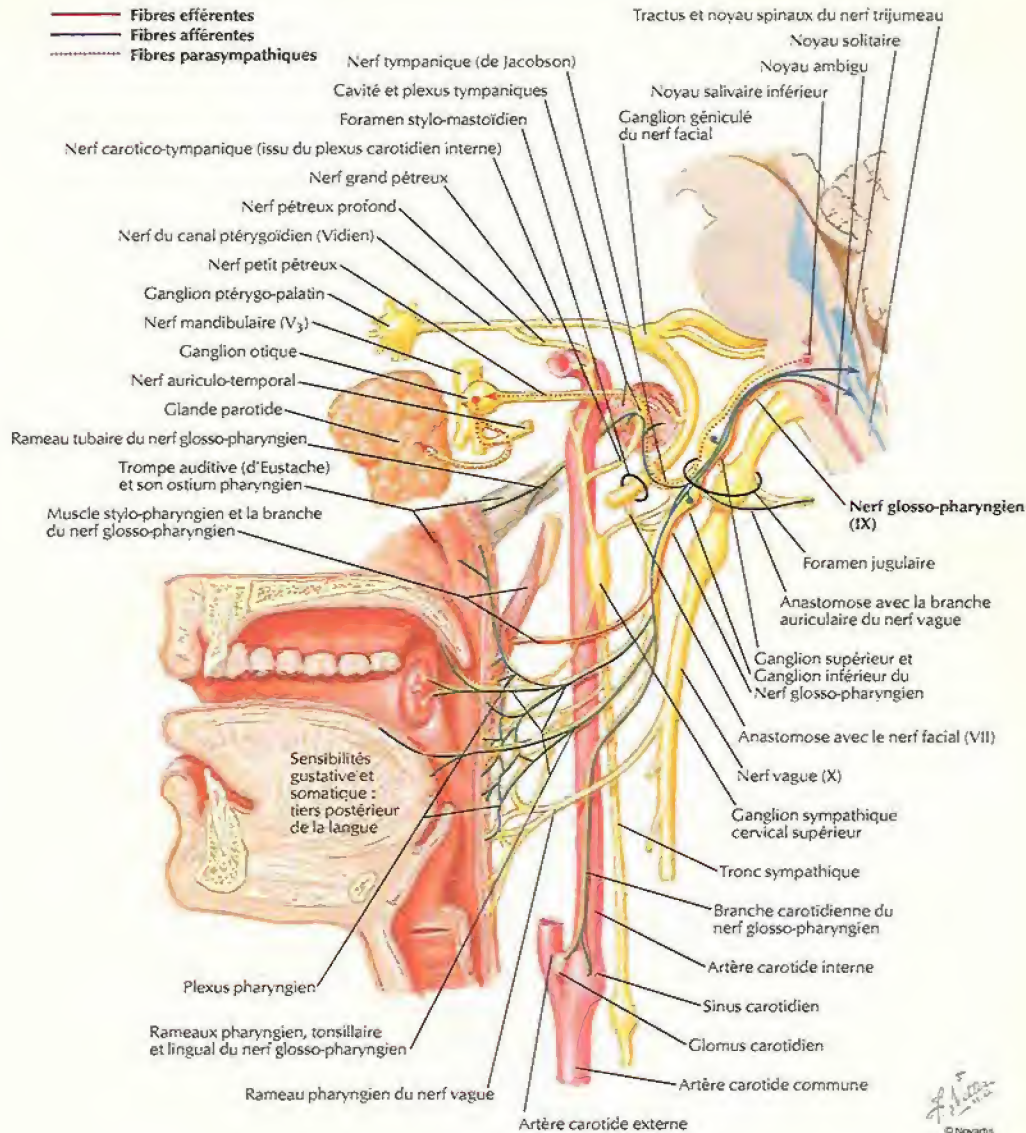


Nerf vestibulo-cochléaire (VIII) : schéma



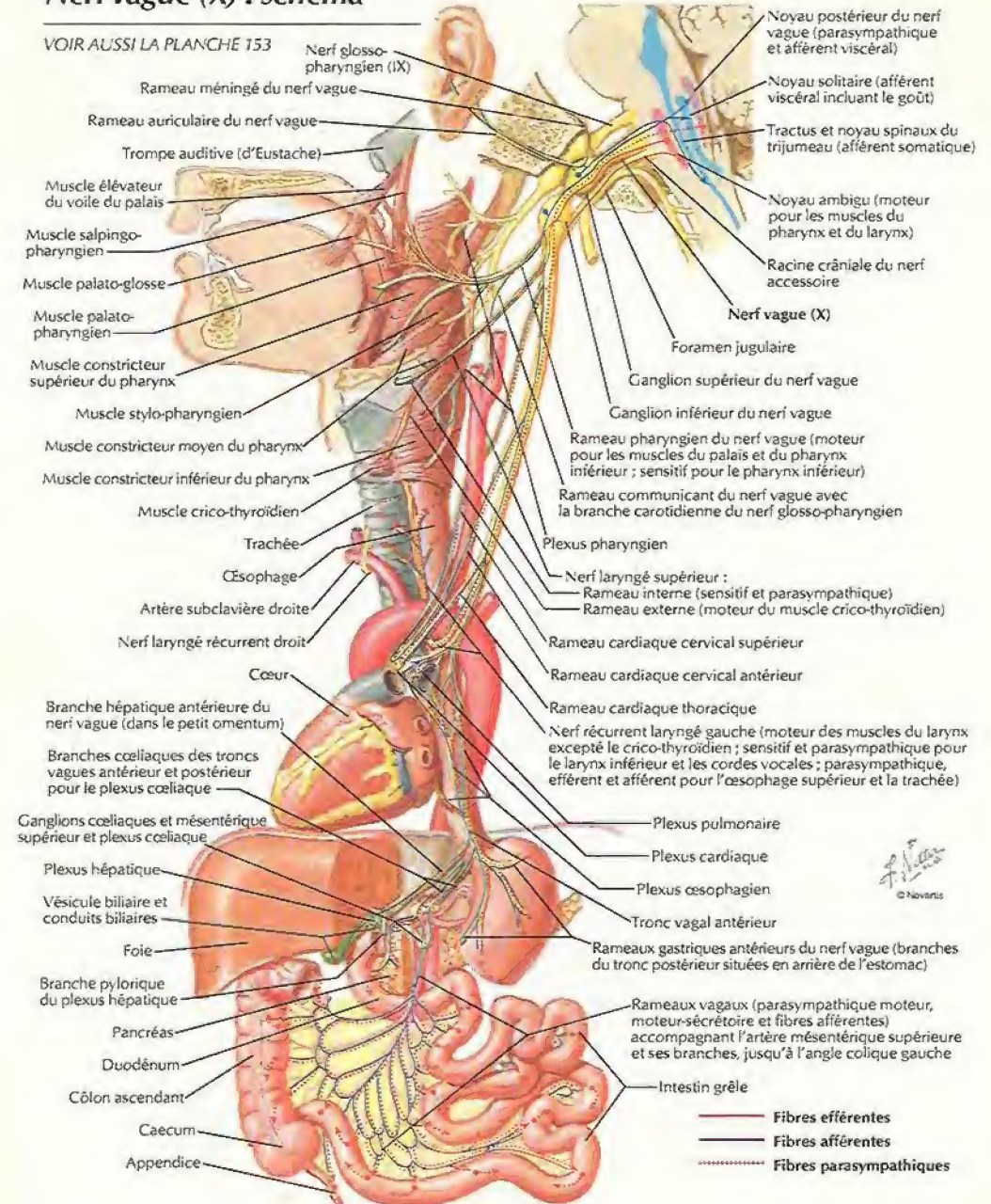
Nerf glosso-pharyngien (IX) : schéma

VOIR AUSSI LA PLANCHE 153



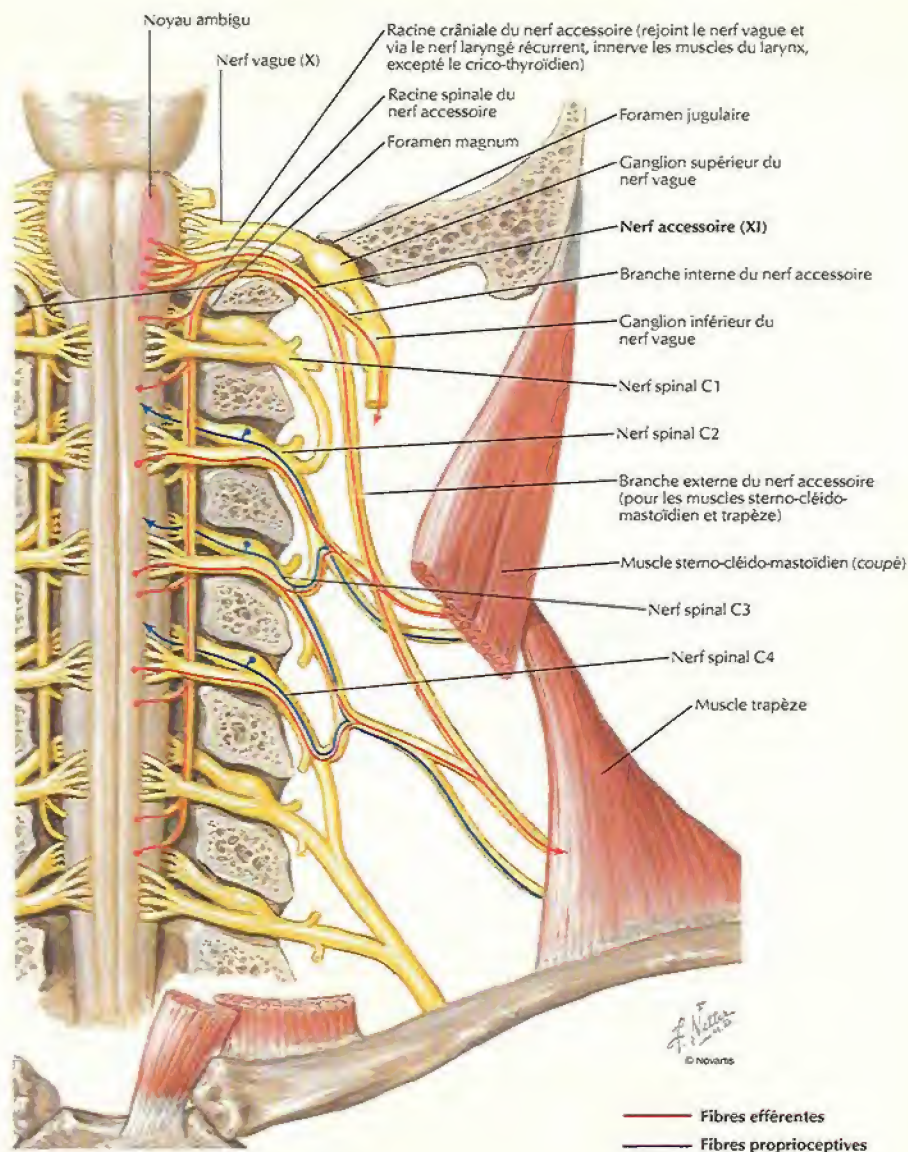
Nerf vague (X) : schéma

VOIR AUSSI LA PLANCHE 153



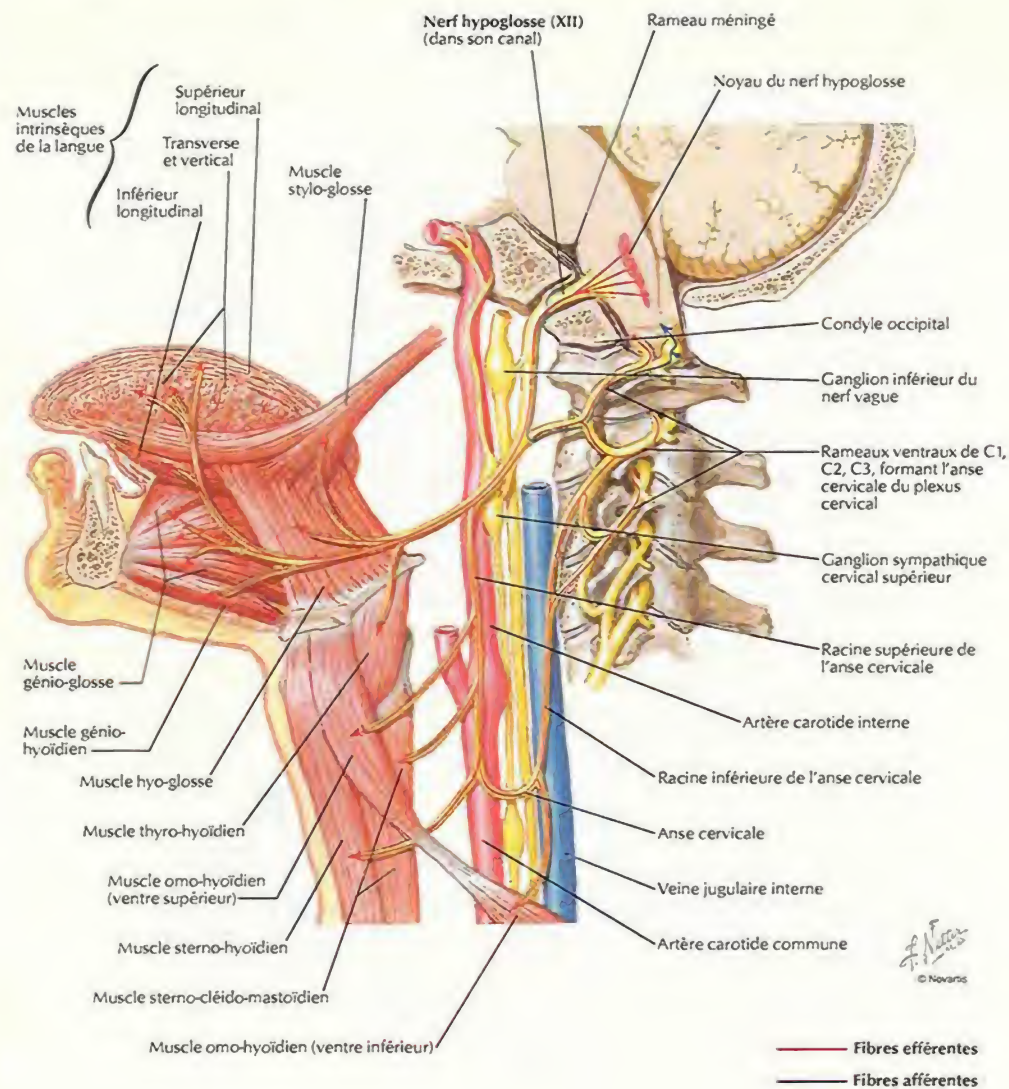
Nerf accessoire (XI) : schéma

VOIR AUSSI LA PLANCHE 27



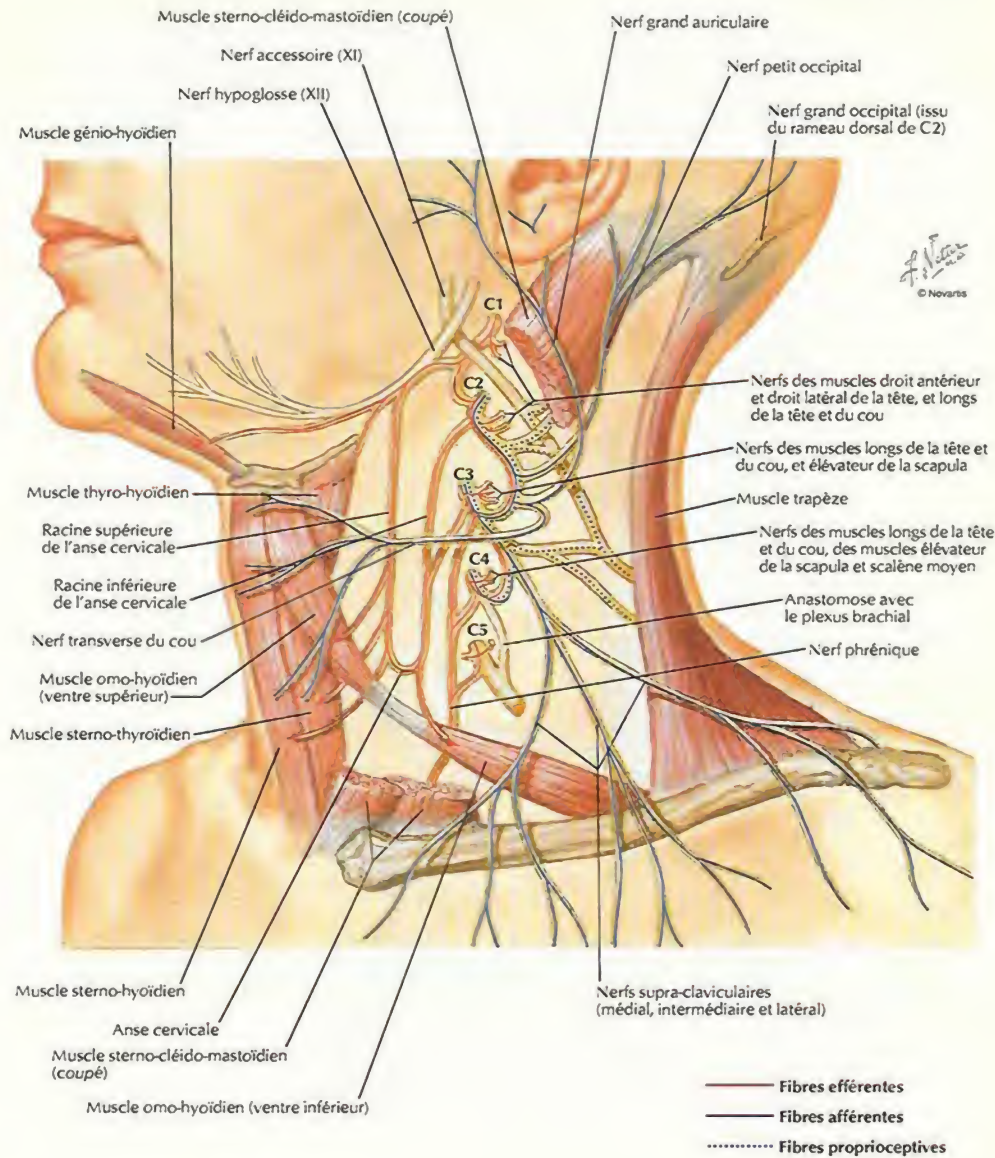
Nerf hypoglosse (XII) : schéma

VOIR AUSSI LA PLANCHE 27



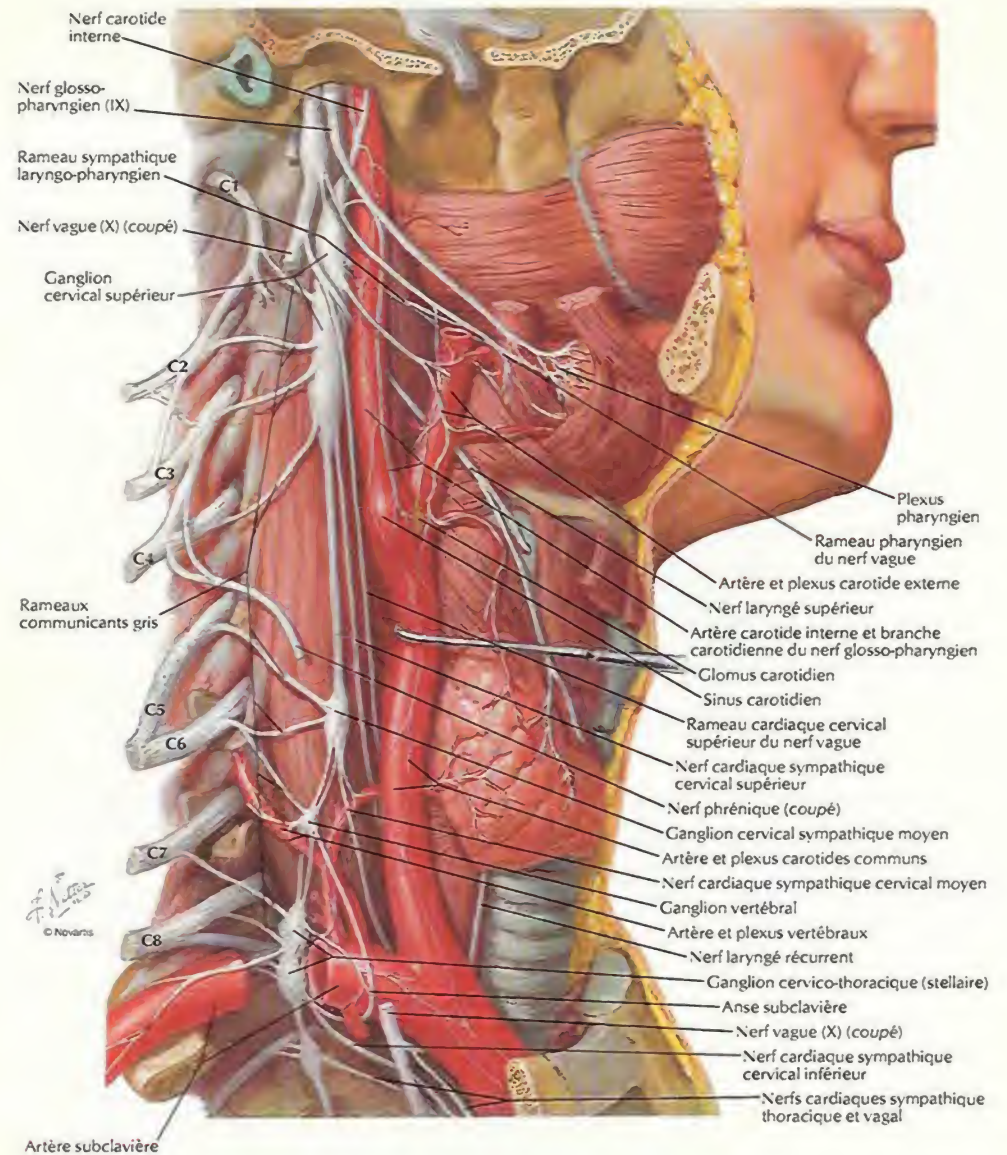
Plexus cervical : schéma

VOIR AUSSI LA PLANCHE 27



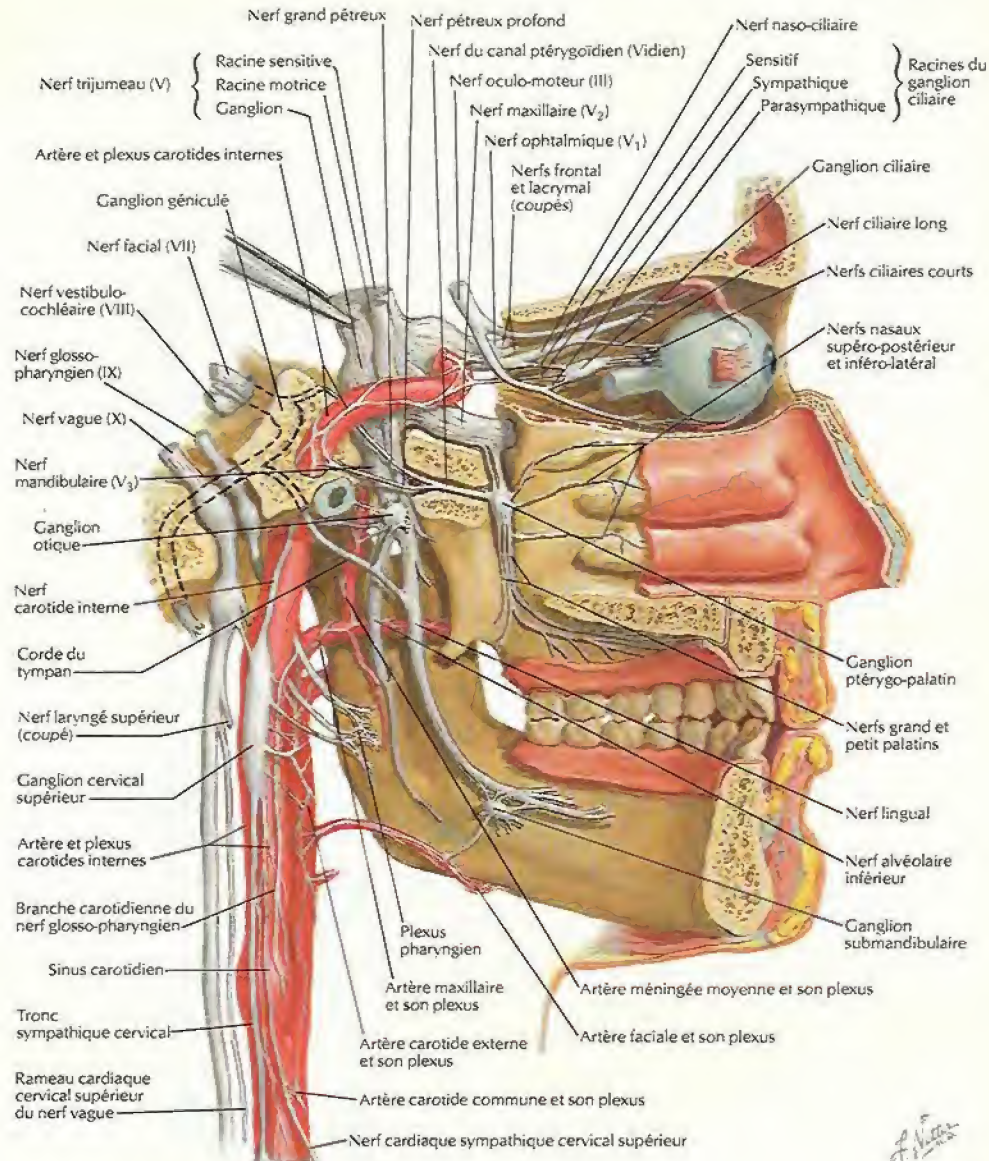
Nerfs autonomes du cou

VOIR AUSSI LES PLANCHES 65, 119, 120, 132, 198, 214, 228, 300



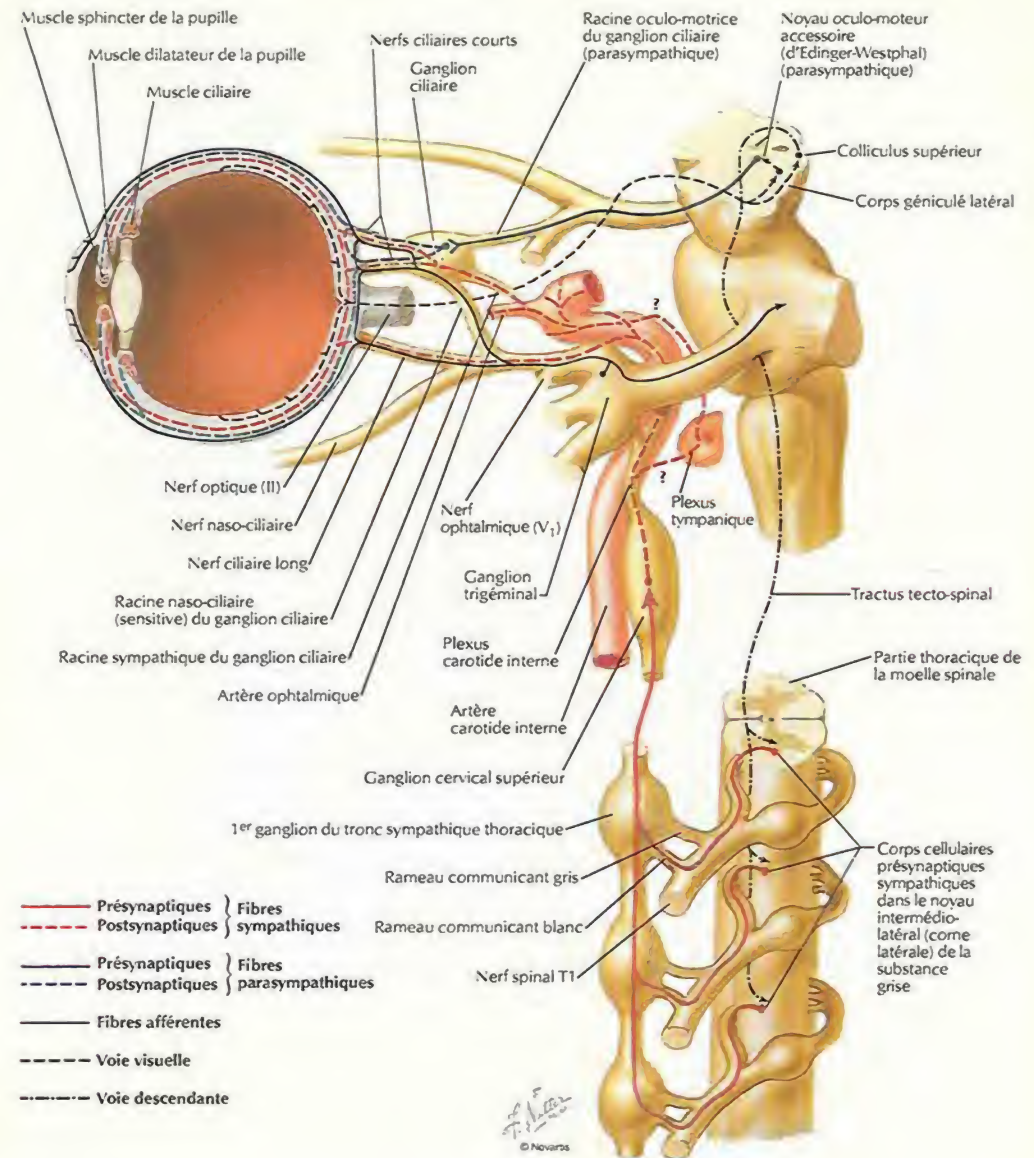
Nerfs autonomes de la tête

VOIR AUSSI LES PLANCHES 39, 40, 41, 81, 115, 126, 127, 128, 152



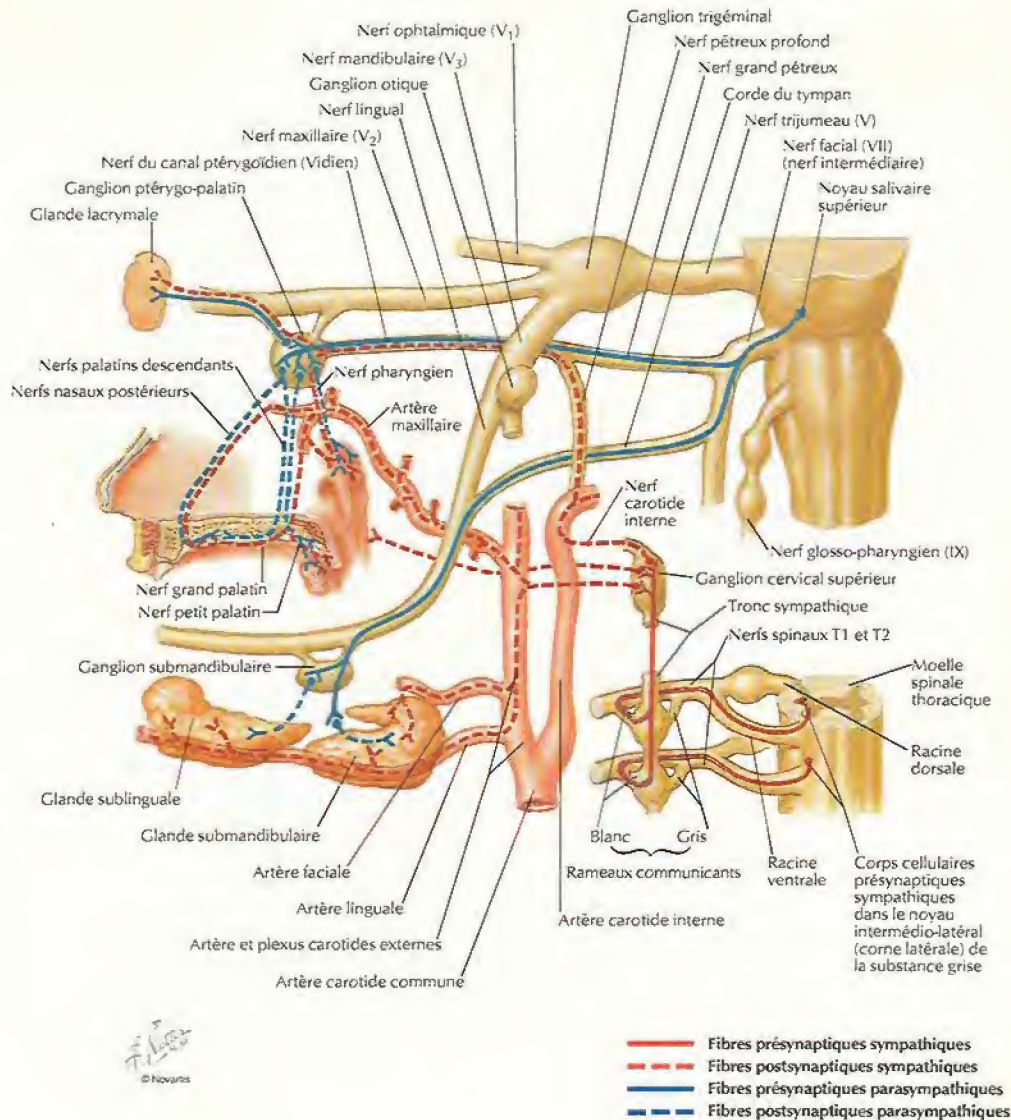
Ganglion ciliaire : schema

VOIR AUSSI LA PLANCHE 153



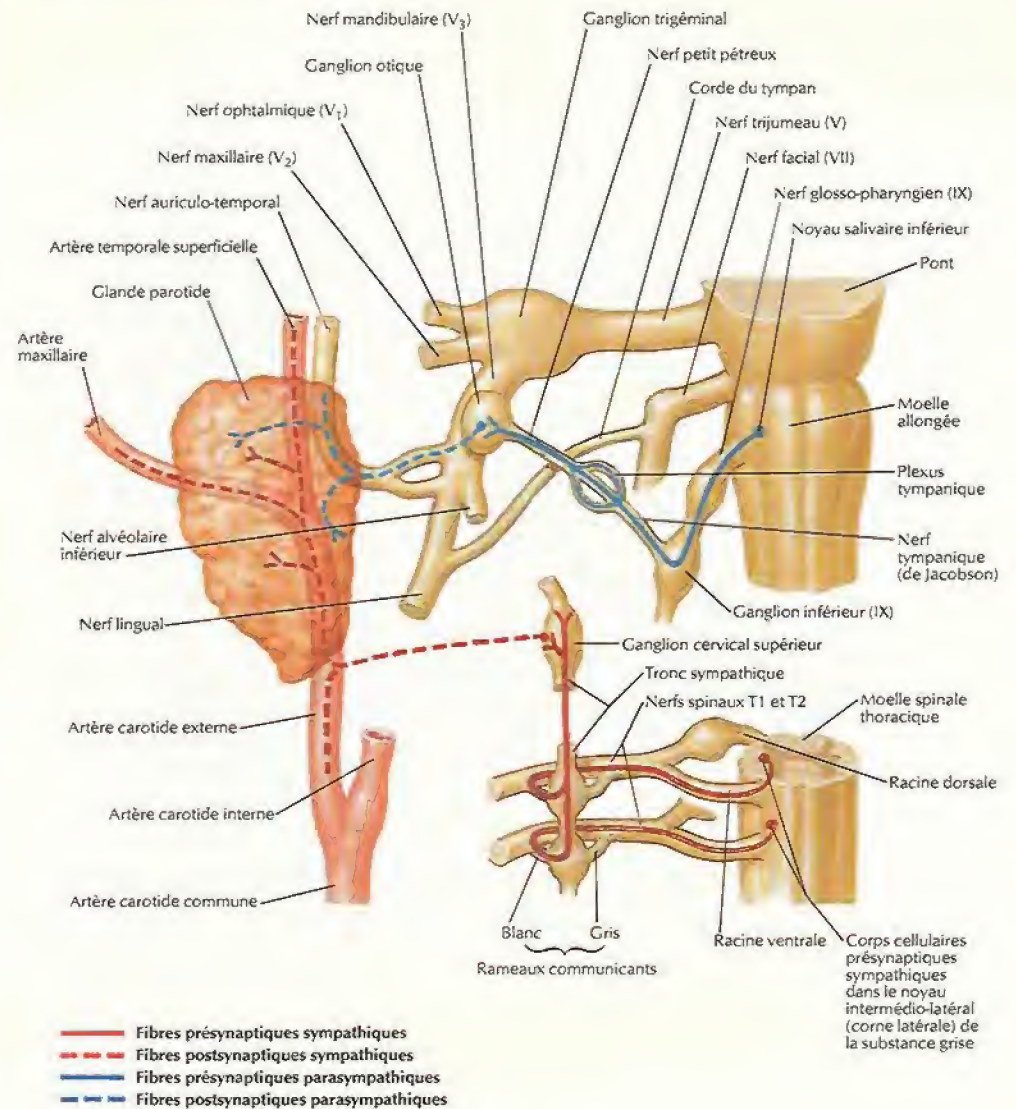
Ganglions pterygo-palatin et submandibulaire : schéma

VOIR AUSSI LA PLANCHE 153



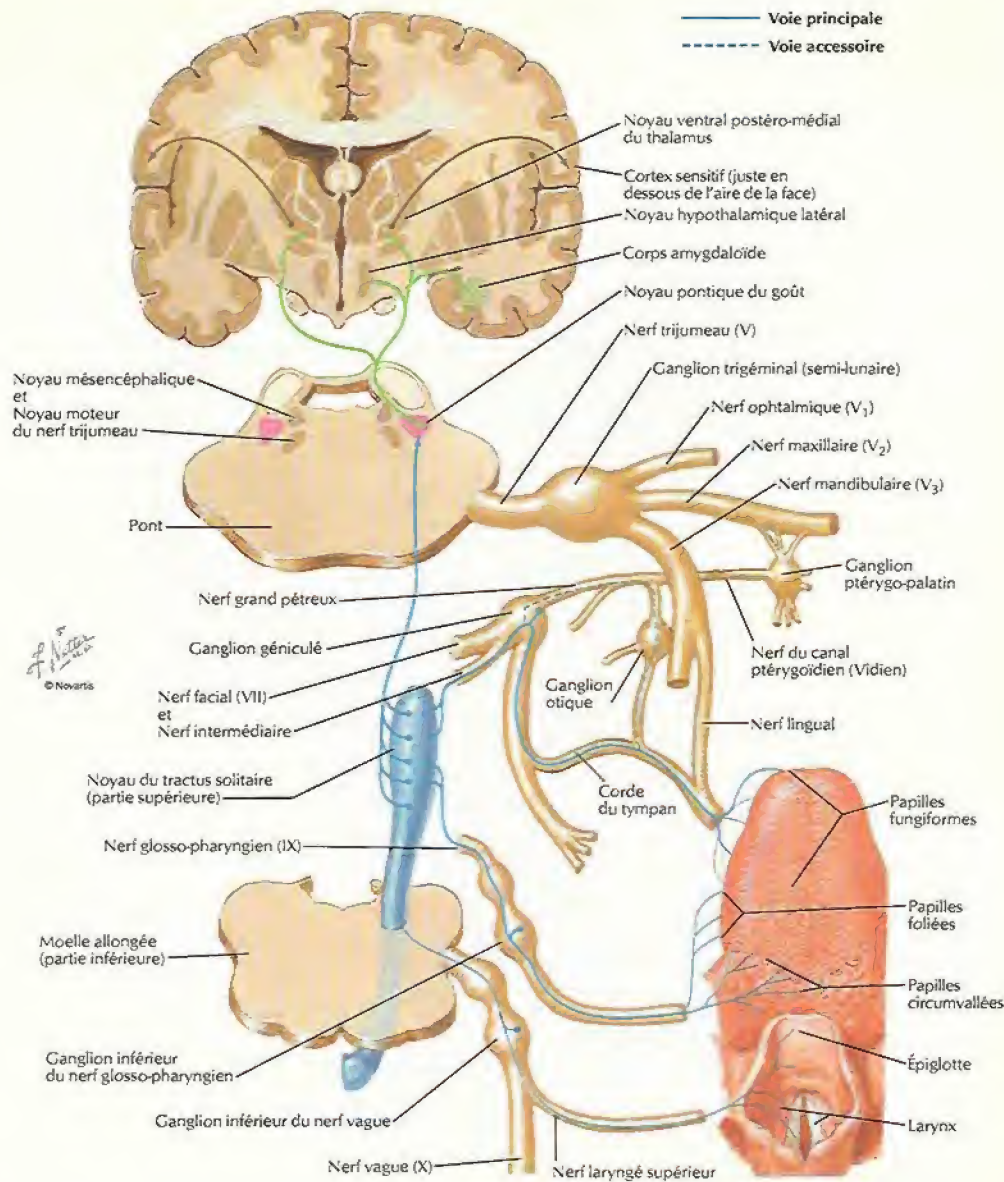
Ganglion otique : schéma

VOIR AUSSI LA PLANCHE 153



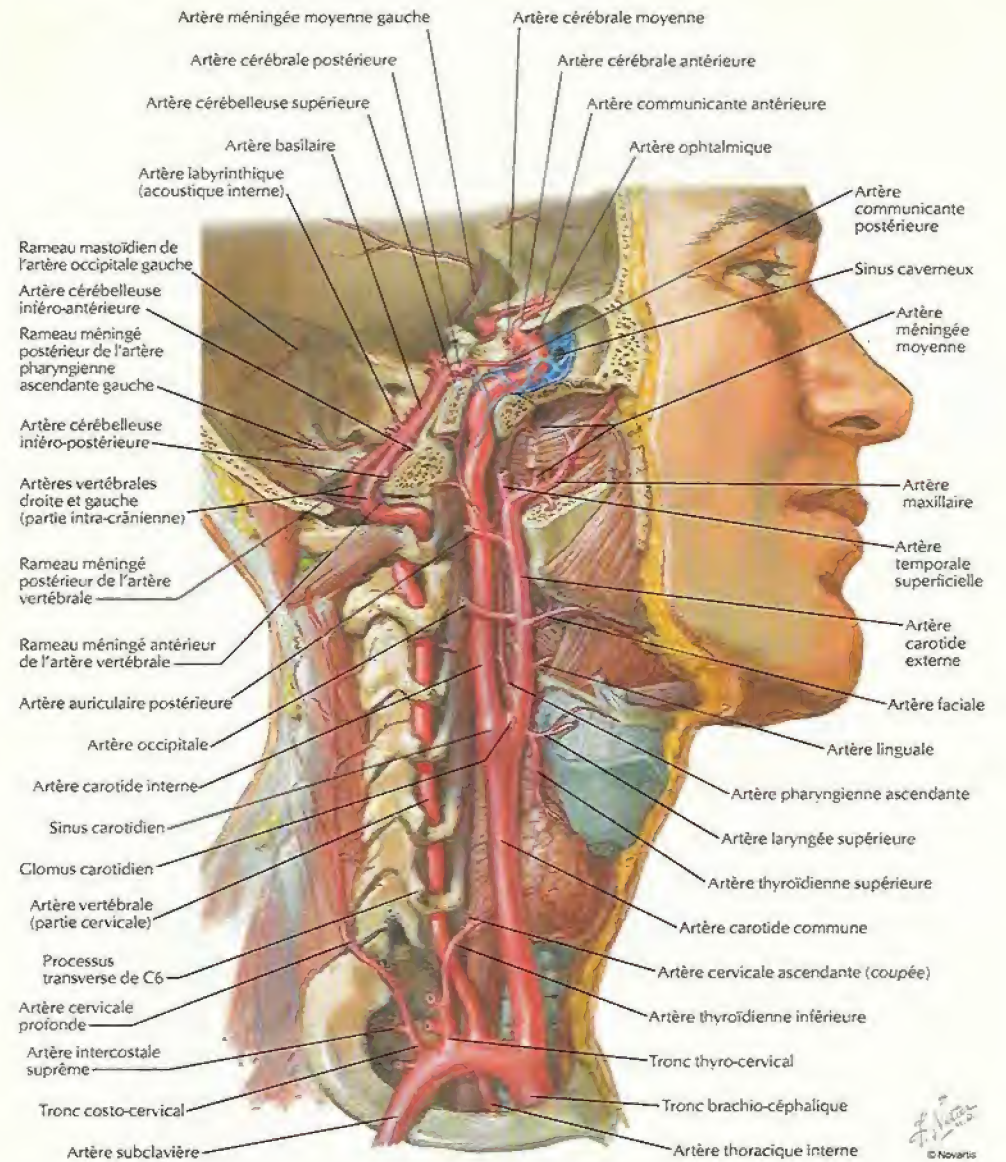
Voies gustatives : schéma

VOIR AUSSI LES PLANCHES 41, 89, 117, 119, 120

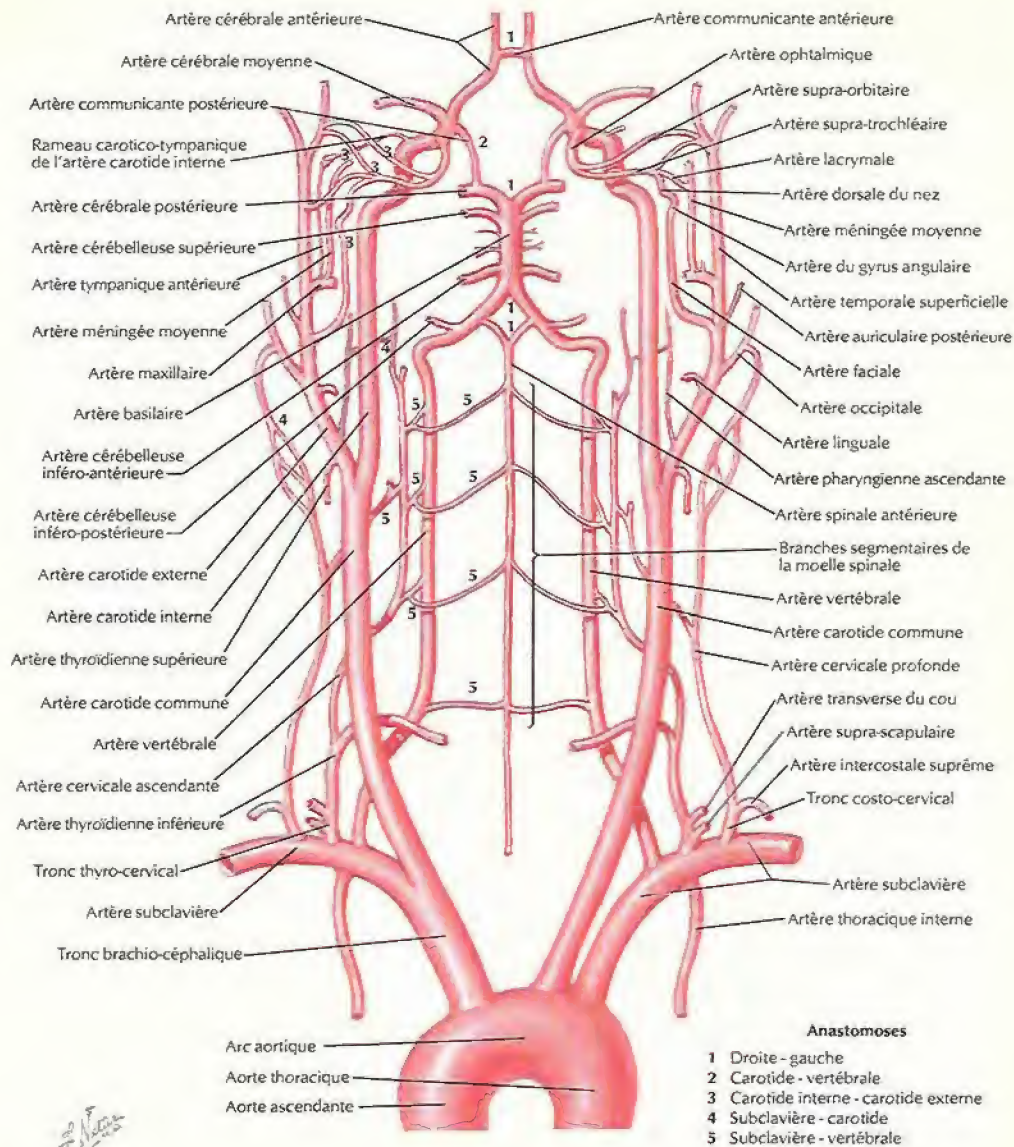


Arteres destinees au cerveau et aux meninges

VOIR AUSSI LES PLANCHES 28, 29

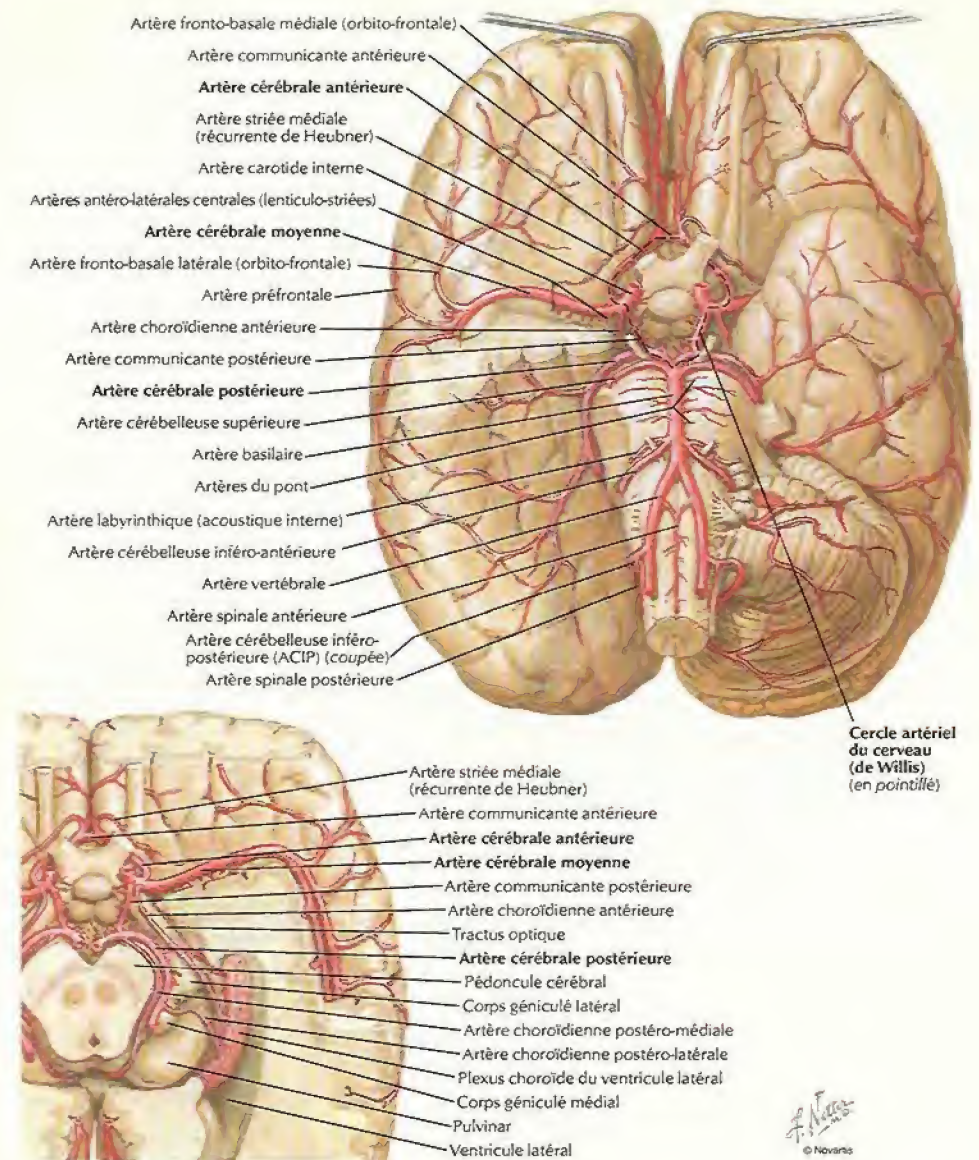


Artères destinées au cerveau : schéma



F. Netter
© Novartis

Artères de l'encéphale : vues inférieures

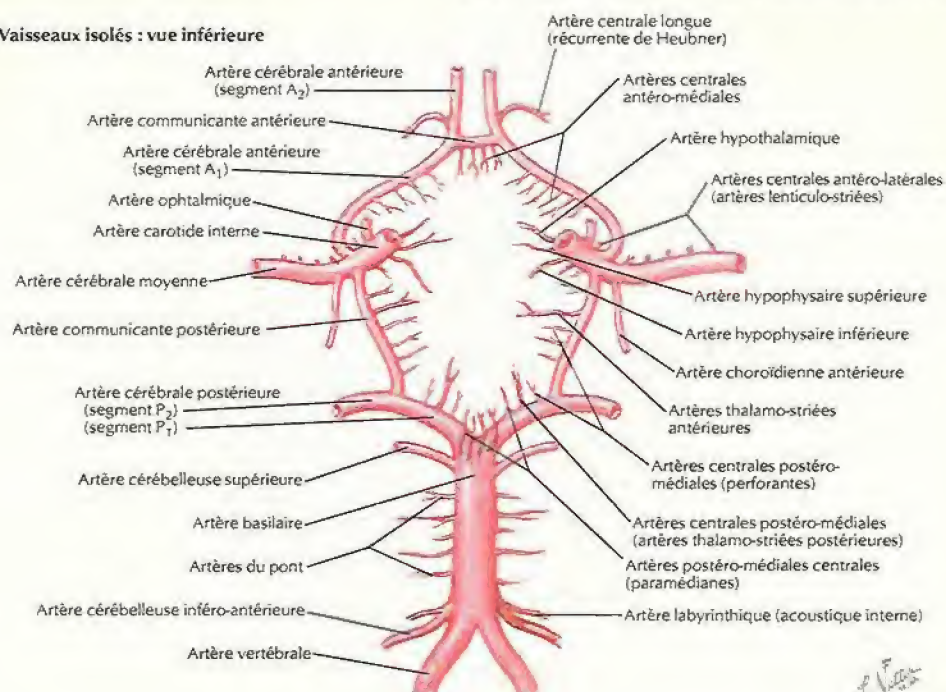


F. Netter
© Novartis

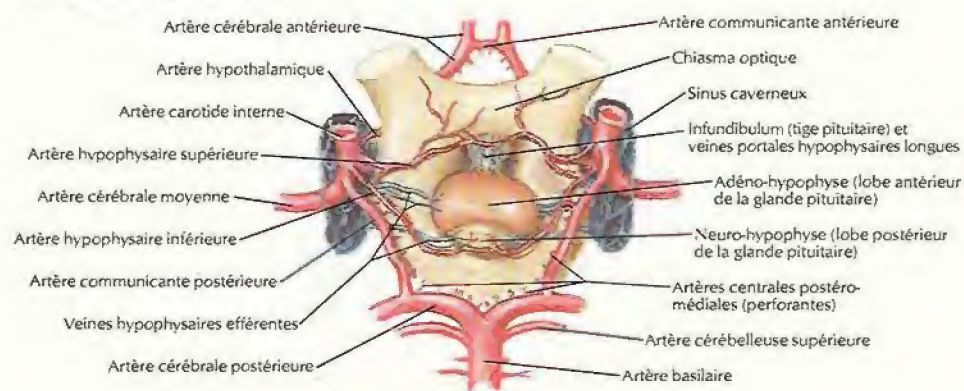
Cercle artériel du cerveau (de Willis)

POUR LES ARTÈRES HYPOPHYSAIRES, VOIR LA PLANCHE 141

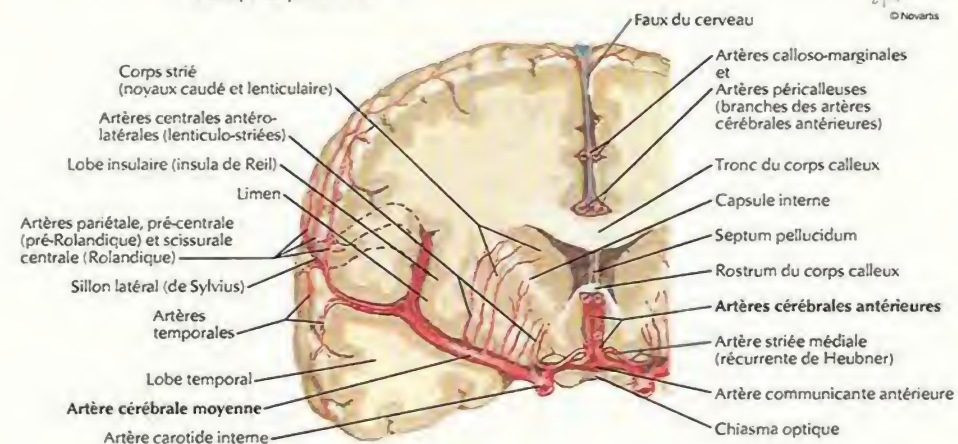
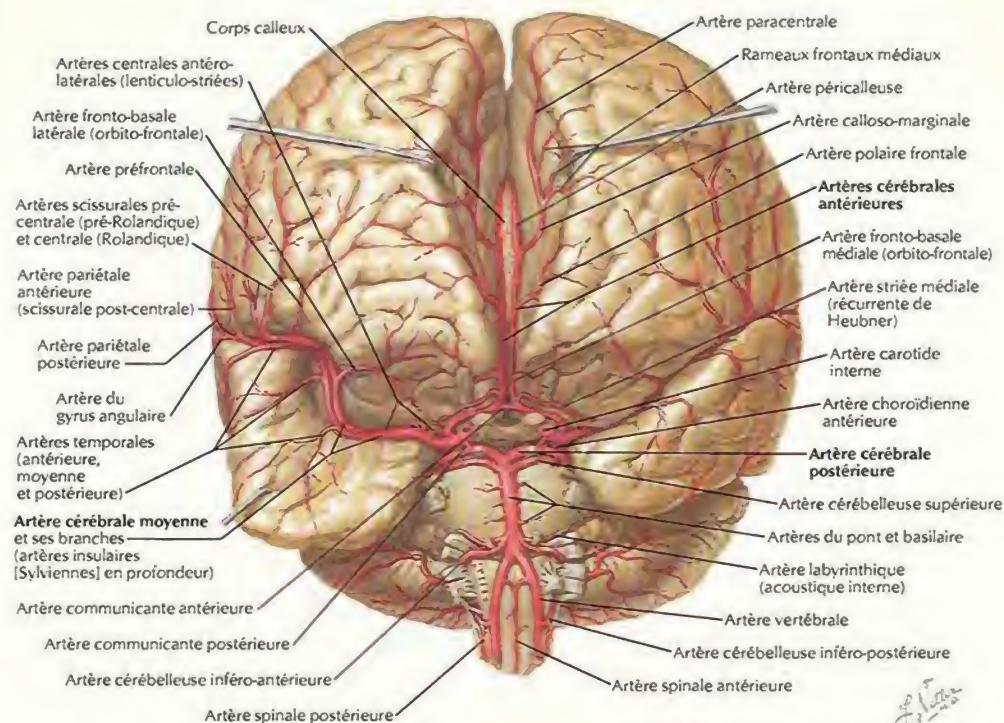
Vaisseaux isolés : vue inférieure



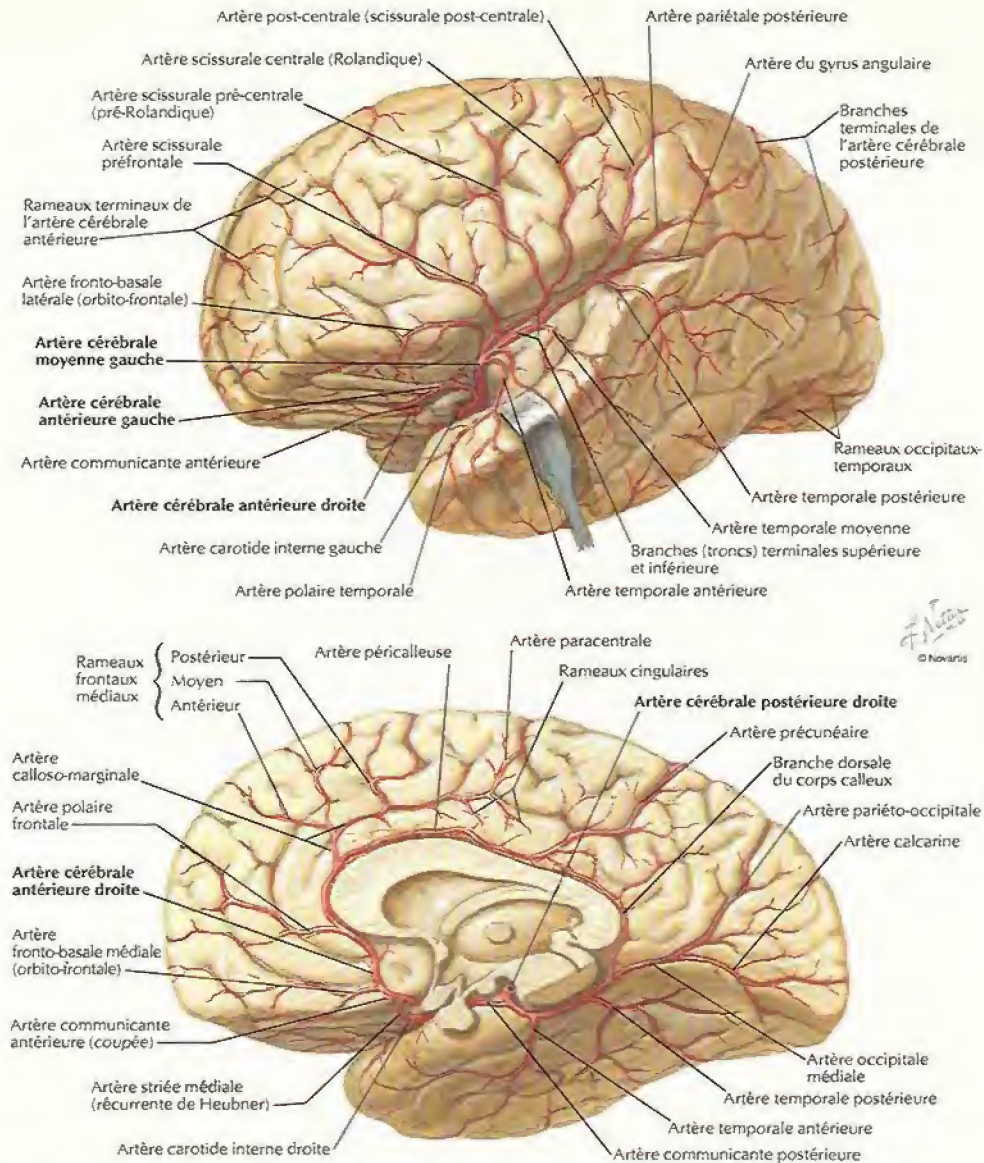
Vaisseaux in situ : vue inférieure



Artères de l'encéphale : vue frontale et coupe

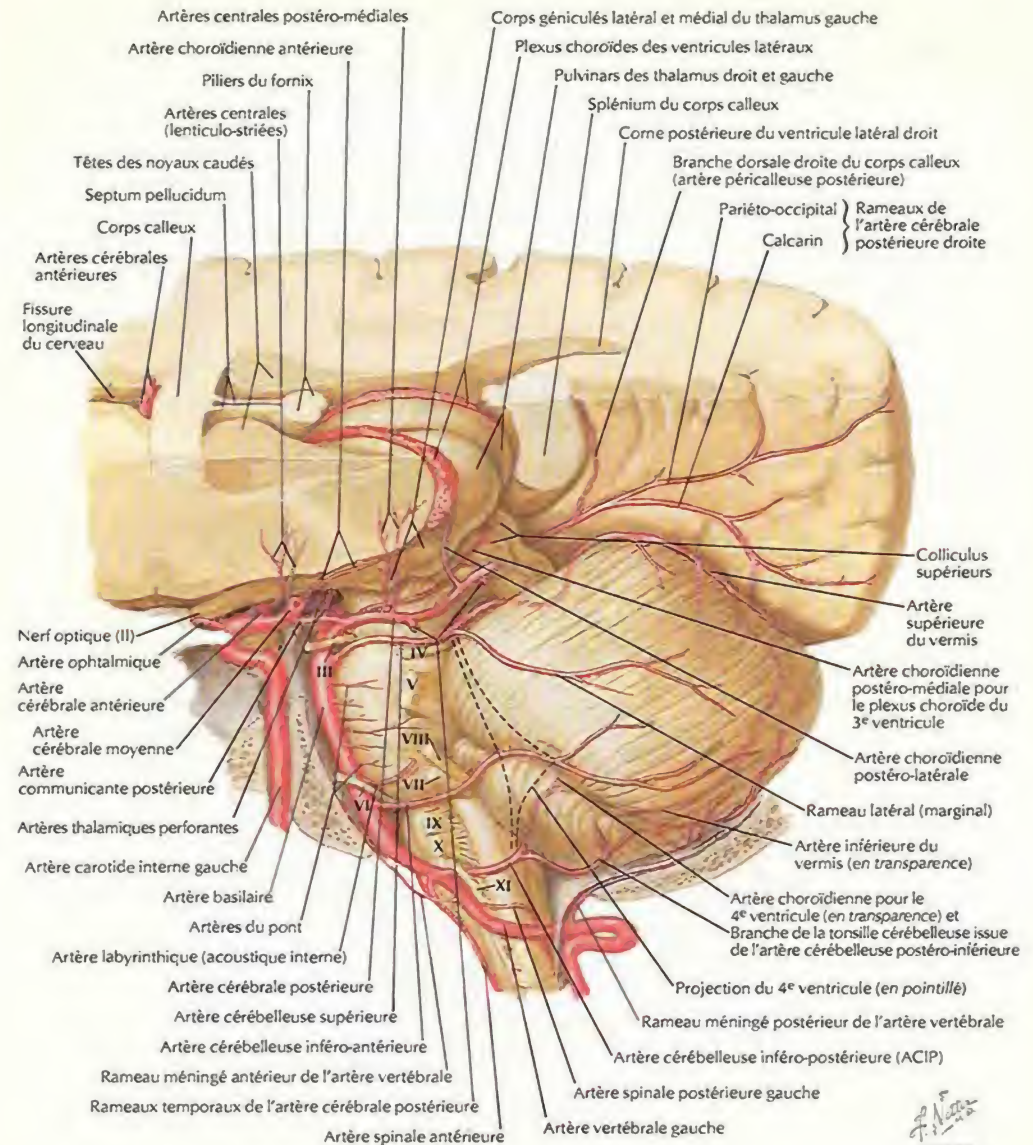


Artères du cerveau : vues latérale et médiale

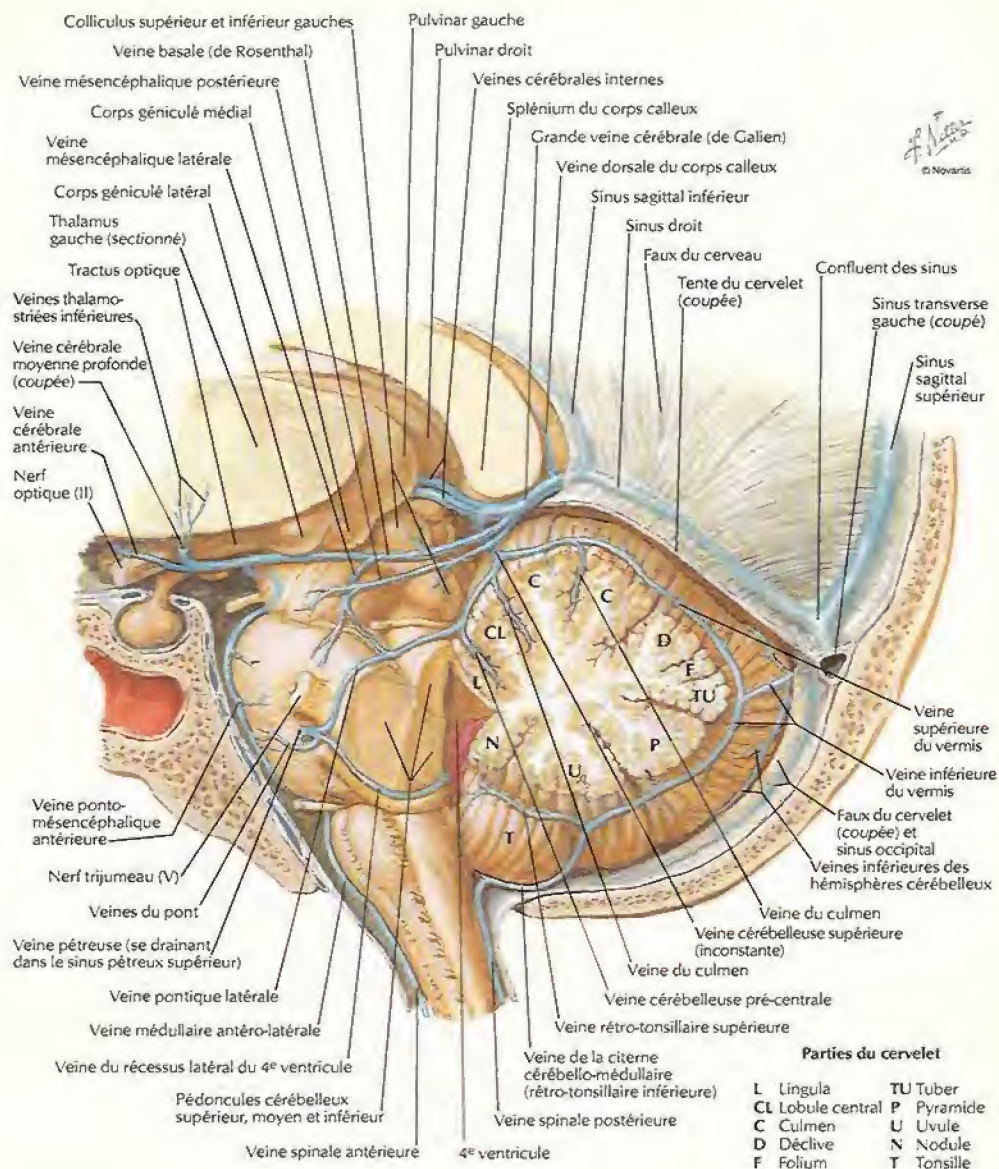


Noté : il peut arriver que l'artère pariétale antérieure (scissurale post-centrale) se divise en artères scissurales post-centrale et pariétale antérieure

Artères de la fosse crânienne postérieure

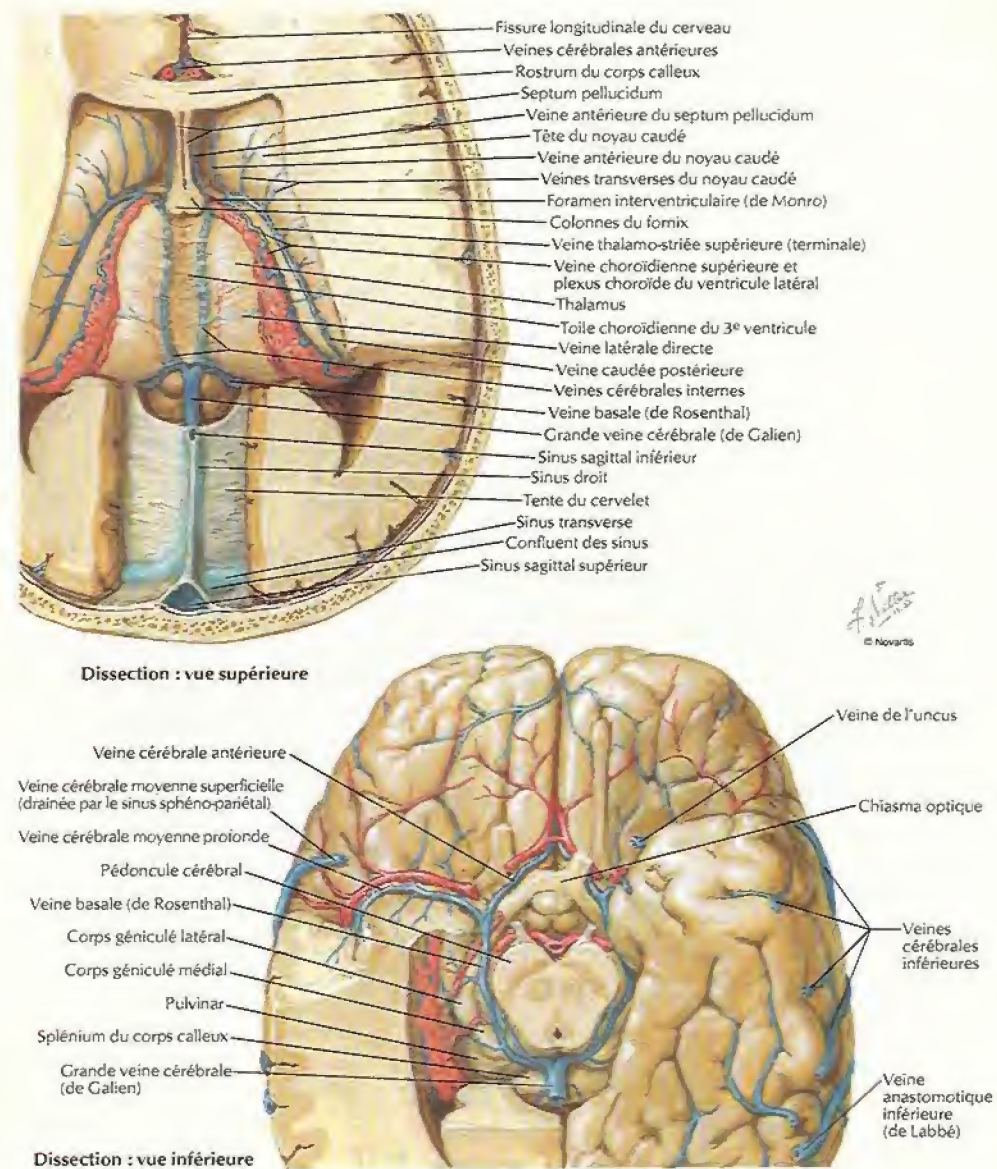


Veines de la fosse crânienne postérieure

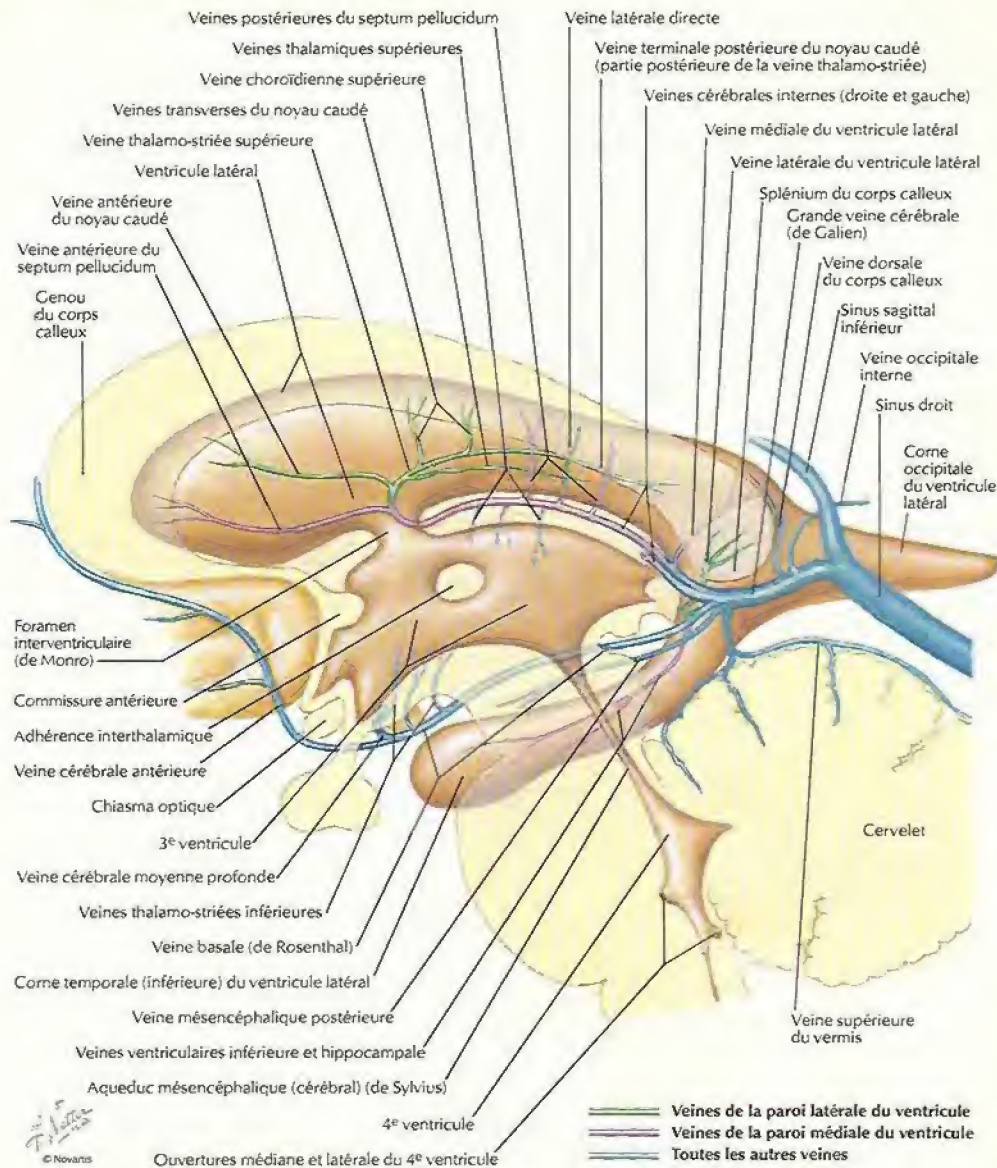


Veines profondes du cerveau

POUR LES VEINES SUPERFICIELLES DU CERVEAU, VOIR LA PLANCHE 96

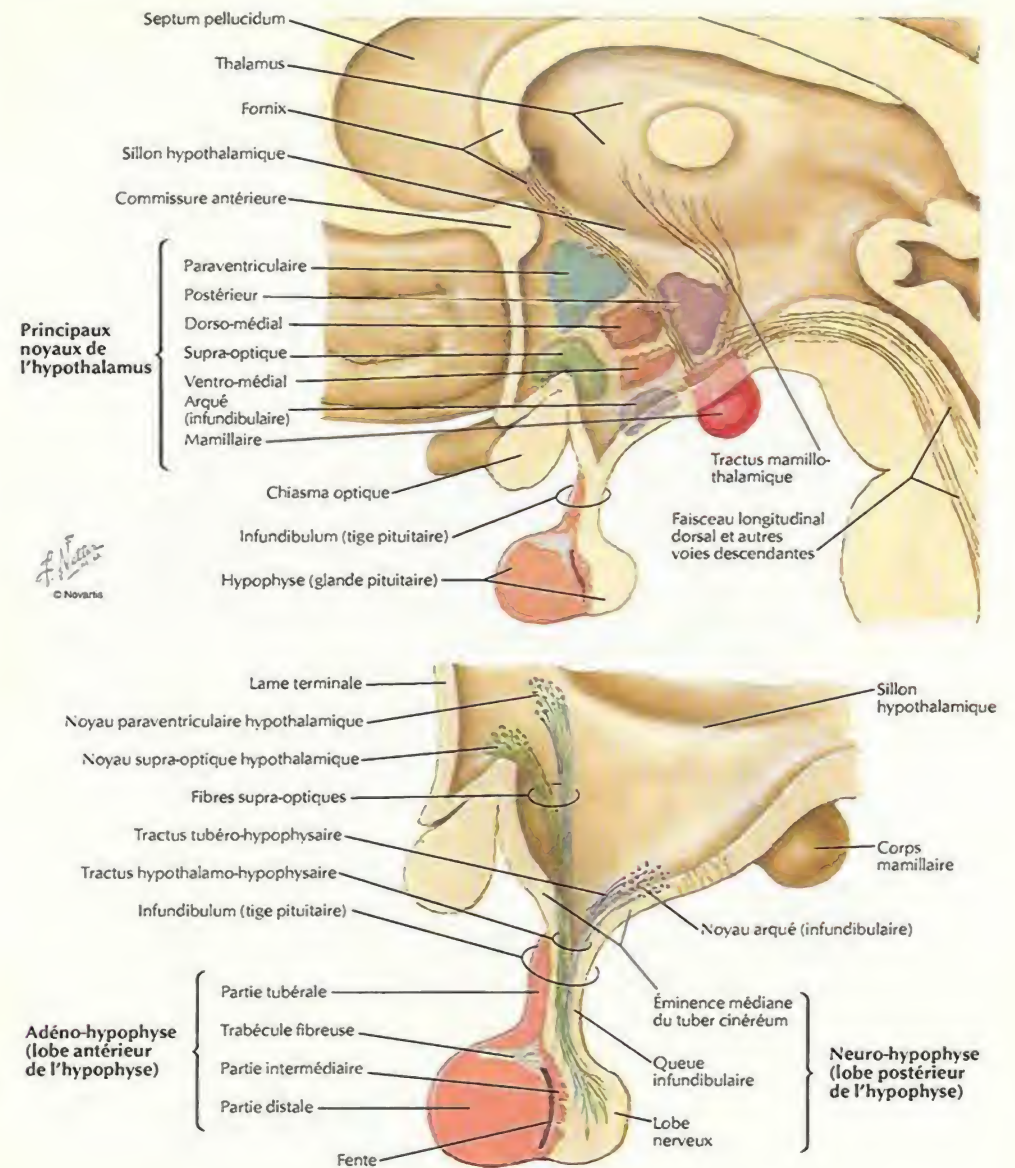


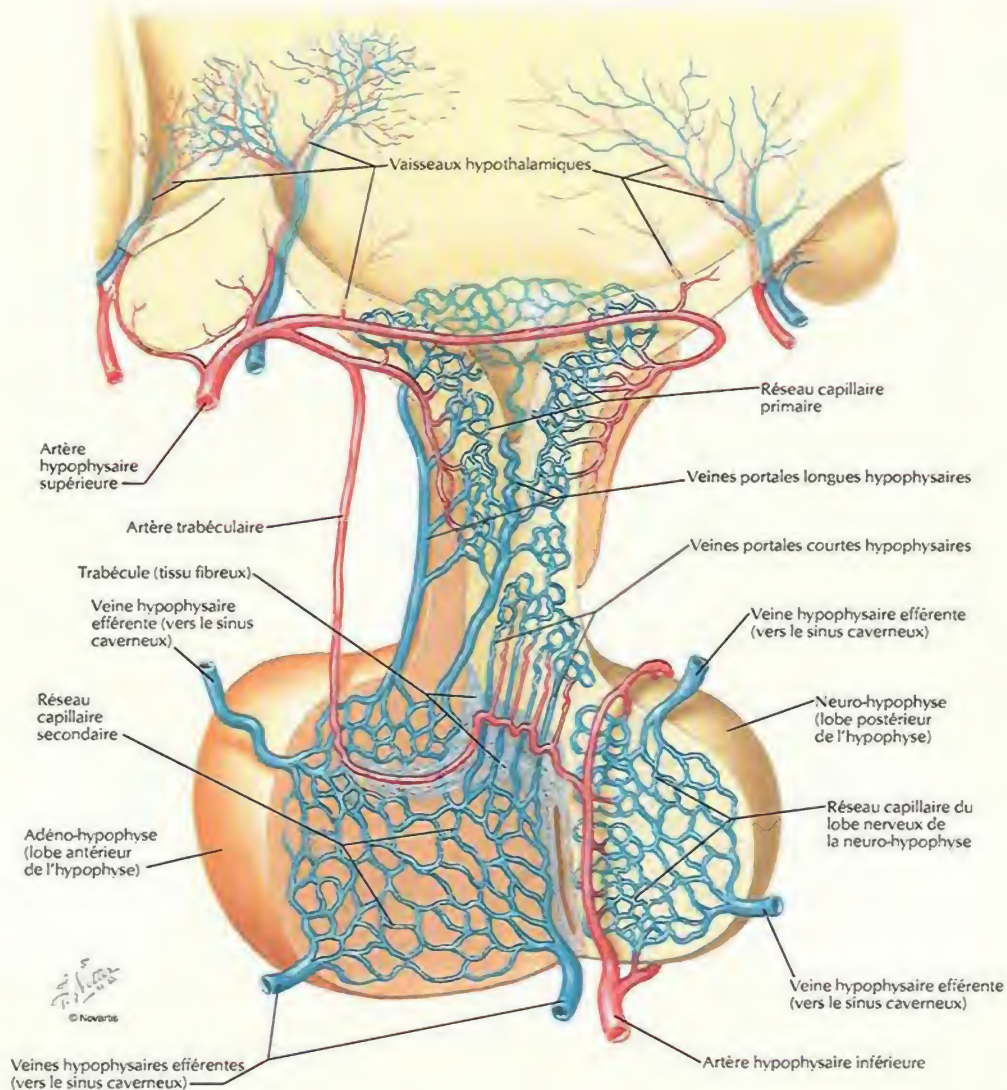
Veines sous-épendymaires de l'encéphale



Hypothalamus et hypophyse

VOIR AUSSI LES PLANCHES 100, 101





Section II DOS ET MOELLE SPINALE

OS ET LIGAMENTS

Planches 142 – 147

- 142. Colonne vertébrale
- 143. Vertèbres thoraciques
- 144. Vertèbres lombaires
- 145. Sacrum et coccyx
- 146. Ligaments vertébraux :
région lombaire
- 147. Ligaments vertébraux :
région lombo-sacrée

MOELLE SPINALE

Planches 148 – 159

- 148. Moelle spinale in situ
- 149. Rapports vertébraux des racines
des nerfs spinaux
- 150. Dermatomes
- 151. Coupes transversales de la moelle
spinale : tractus fibreux

- 152. Système nerveux autonome :
topographie générale
- 153. Système nerveux autonome : schéma
- 154. Synapses cholinergiques et
adrénergiques : schéma
- 155. Méninges et racines nerveuses
spinales
- 156. Origine du nerf spinal : coupes
transversales
- 157. Artères de la moelle spinale : schéma
- 158. Artères de la moelle spinale :
distribution intrinsèque
- 159. Veines de la moelle spinale et de
la colonne vertébrale

MUSCLES ET NERFS

Planches 160 – 166

- 160. Muscles du dos : couches
superficielles

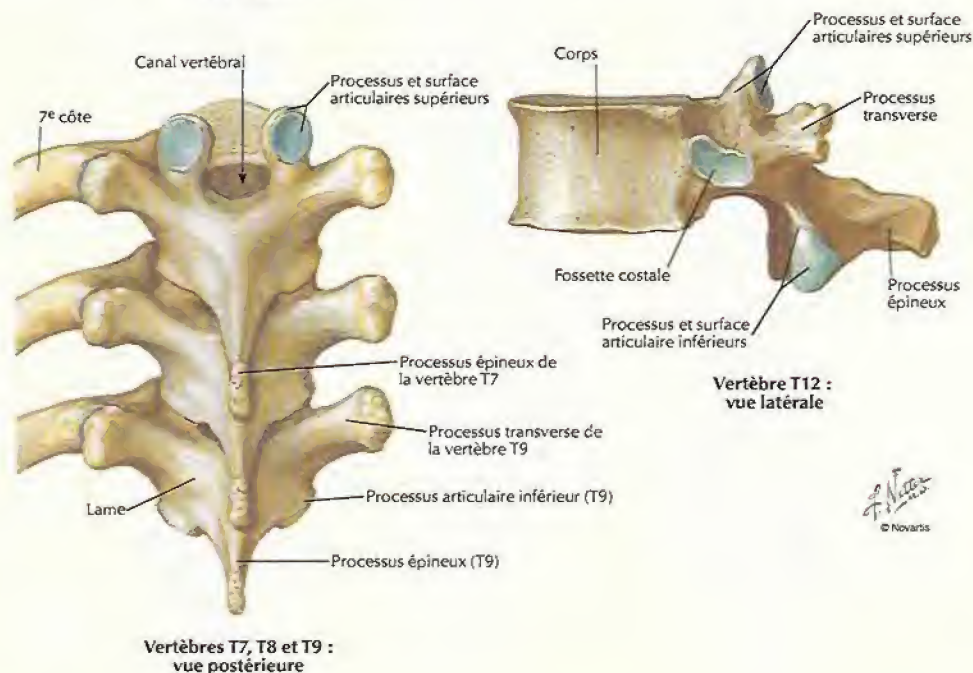
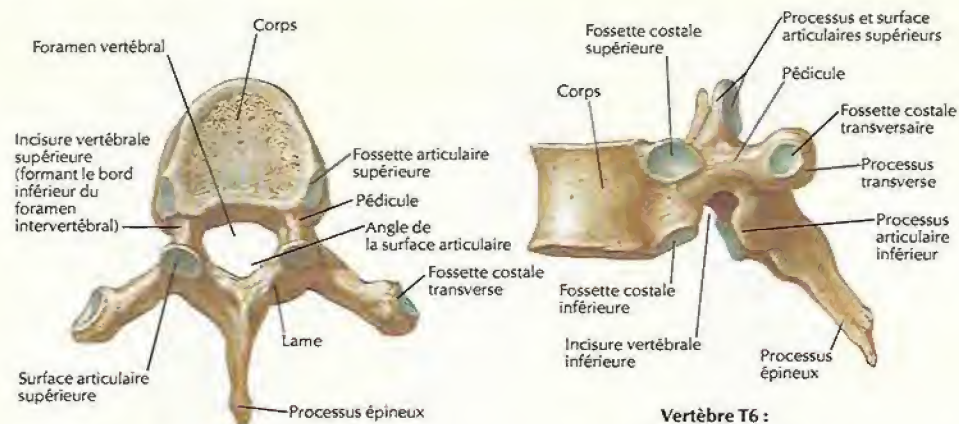
- 161. Muscles du dos : couches
intermédiaires
- 162. Muscles du dos : couches profondes
- 163. Nerfs du dos
- 164. Triangle suboccipital
- 165. Région lombaire postérieure : coupe
transversale (vue supérieure)
- 166. Nerf spinal thoracique type

VOIR AUSSI LES PLANCHES 9, 12, 13, 143, 144, 145, 170, 231

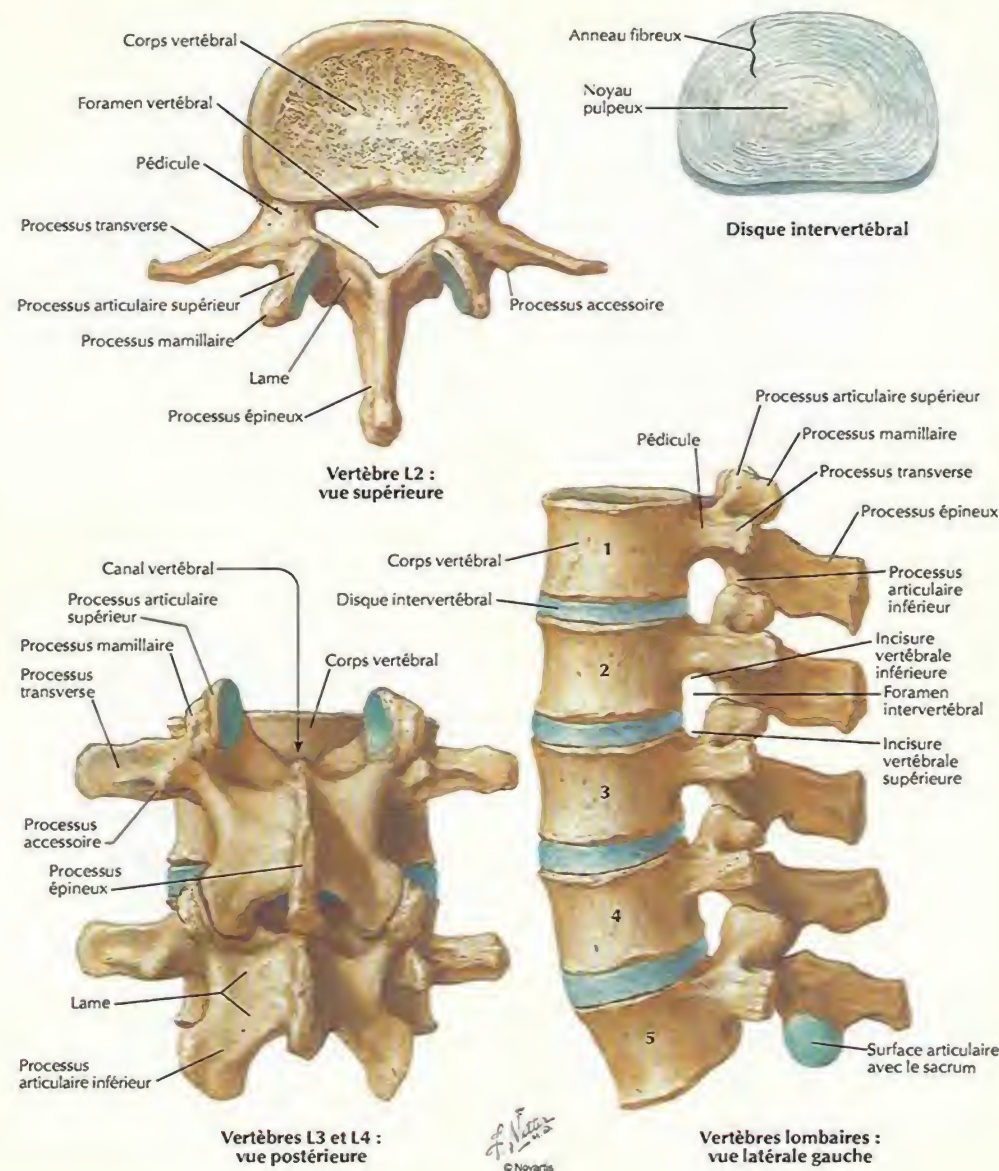


Vertèbres thoraciques

VOIR AUSSI LA PLANCHE 172

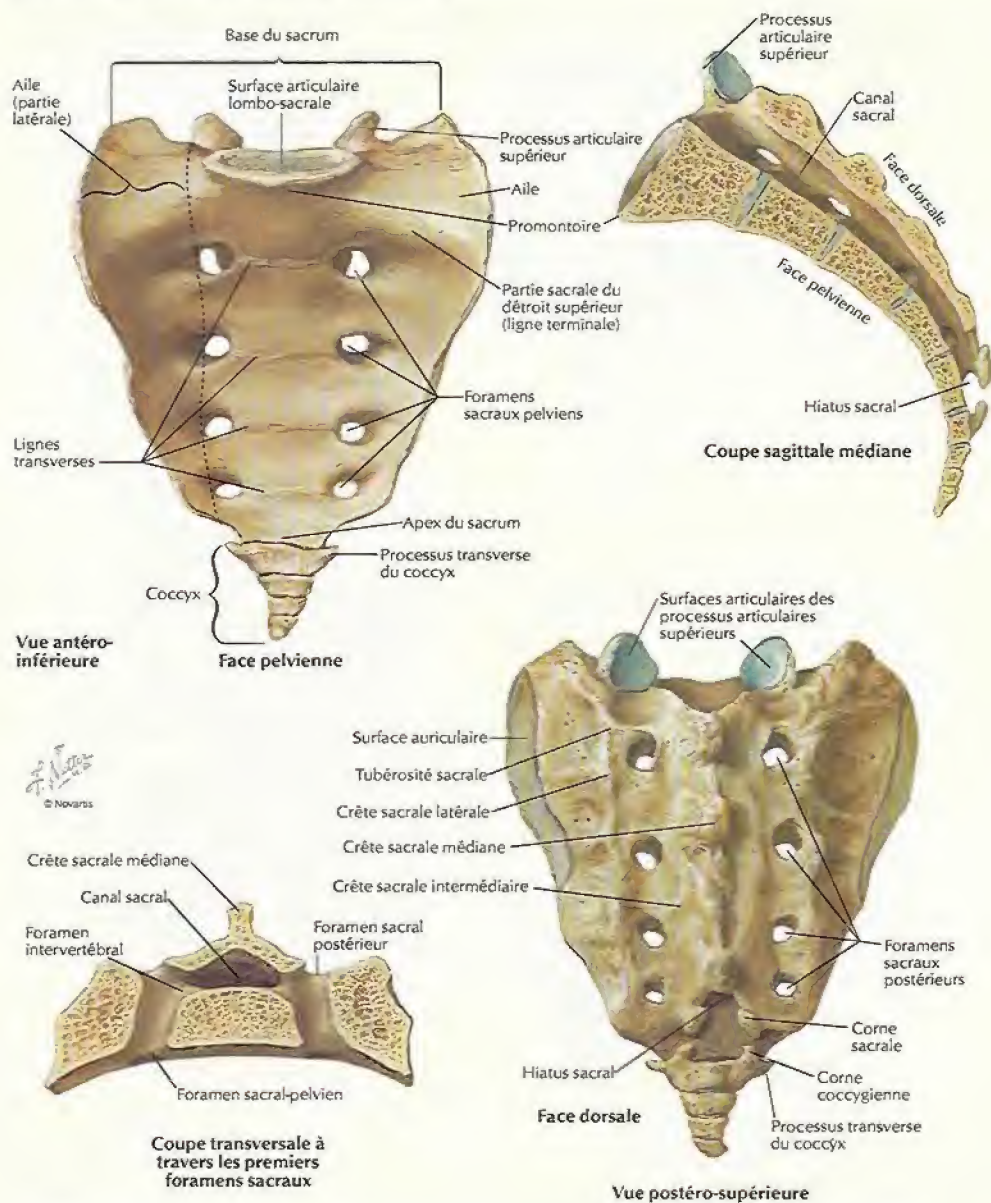


Vertèbres lombaires

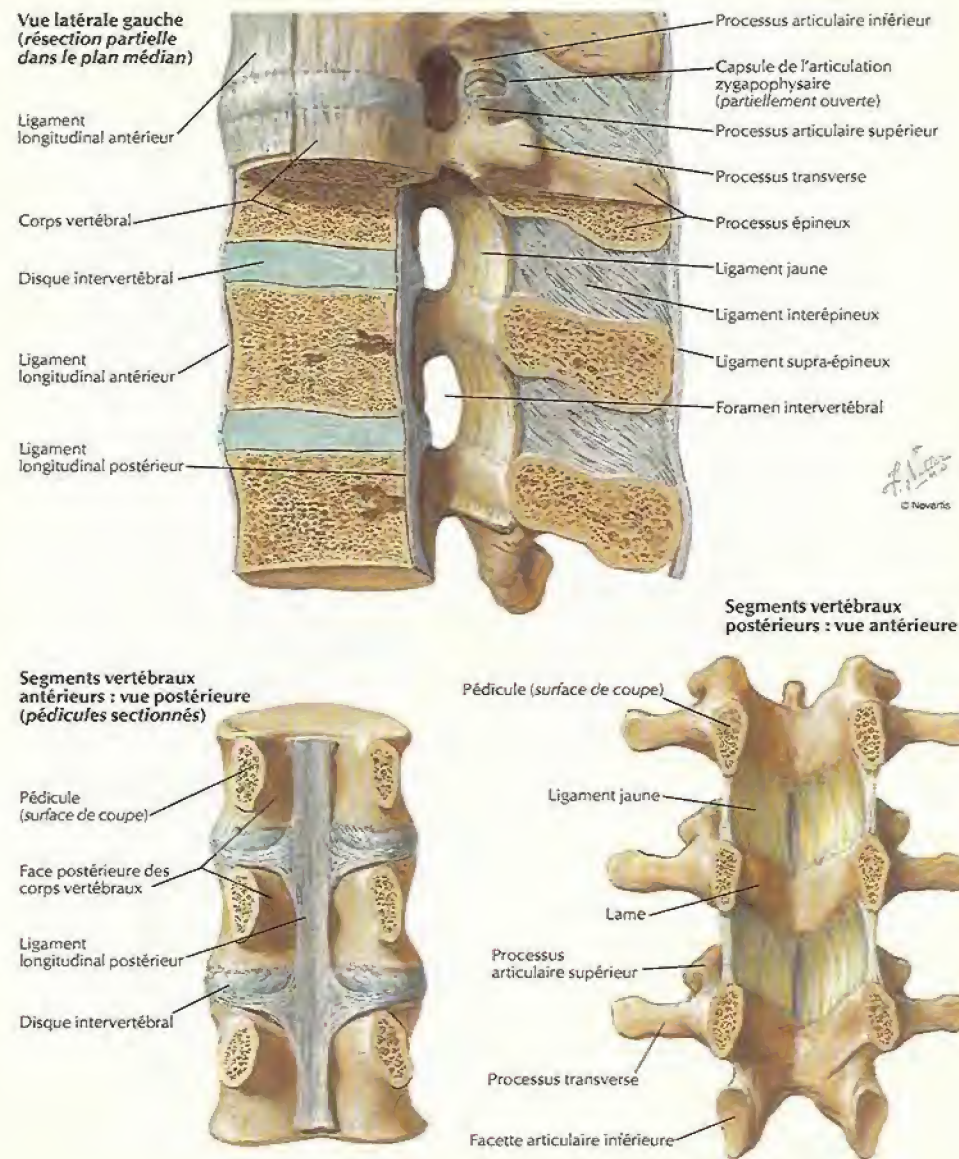


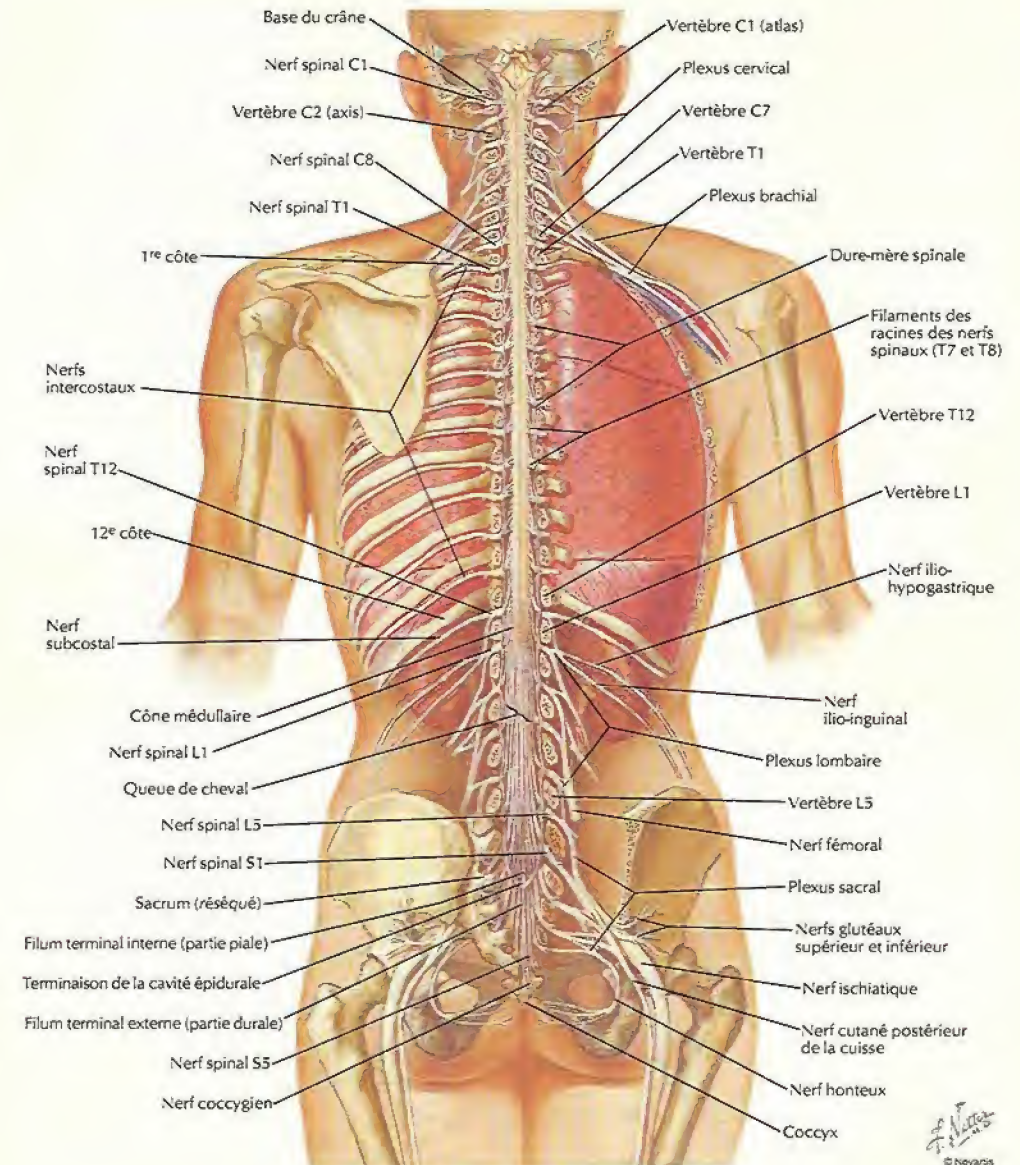
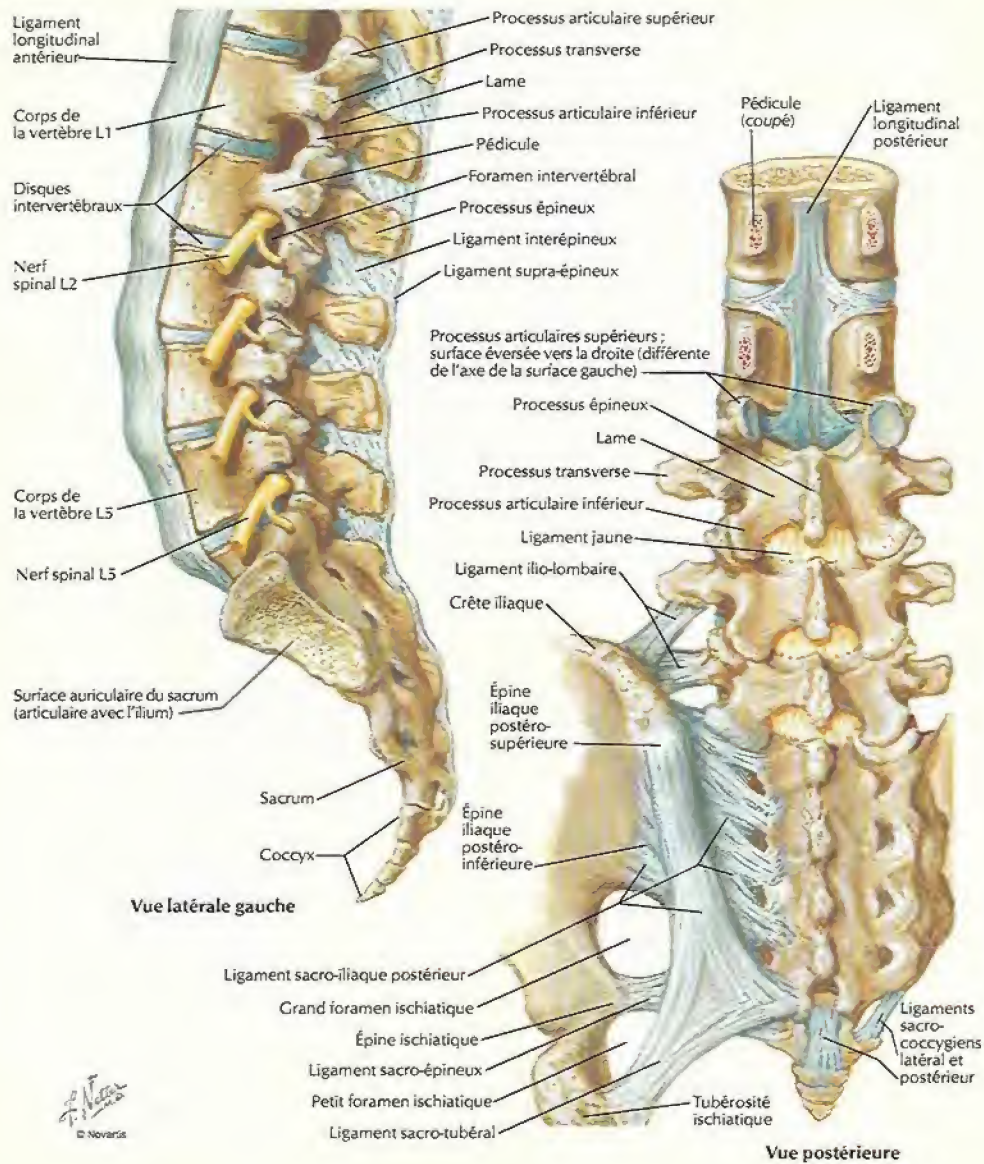
Sacrum et coccyx

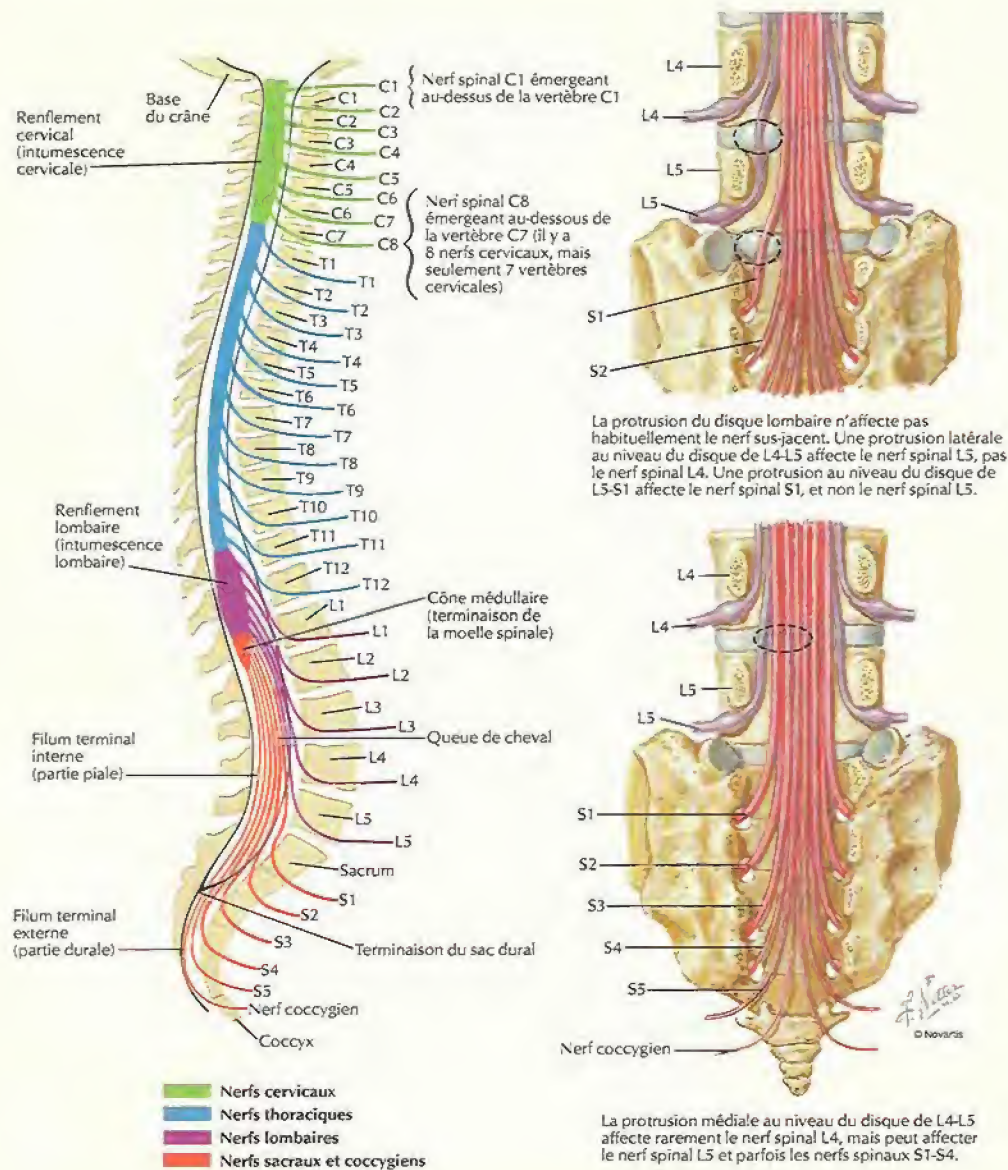
VOIR AUSSI LES PLANCHES 142, 147, 231, 330, 331, 332



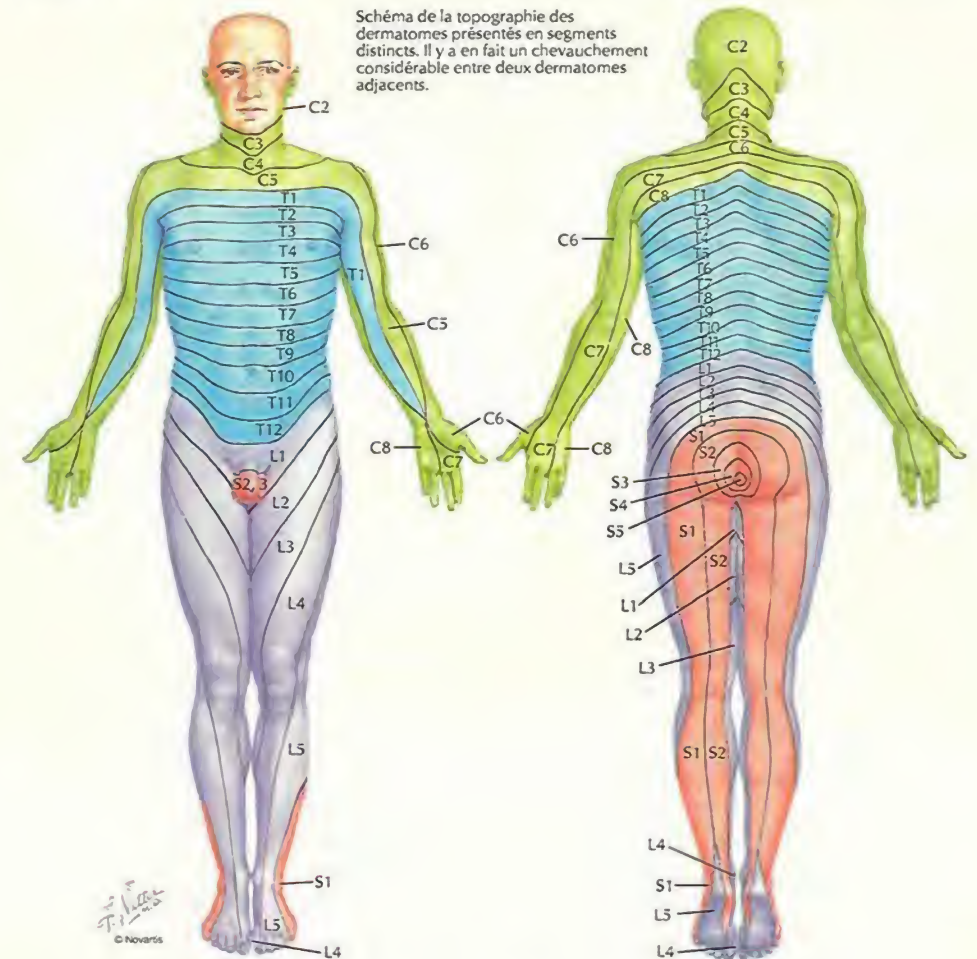
Ligaments vertébraux : région lombaire







VOIR AUSSI LES PLANCHES 451, 507 ; POUR LA TOPOGRAPHIE DES NERFS CUTANÉS, VOIR LES PLANCHES 18, 441, 443, 444, 445, 447, 450, 502-506



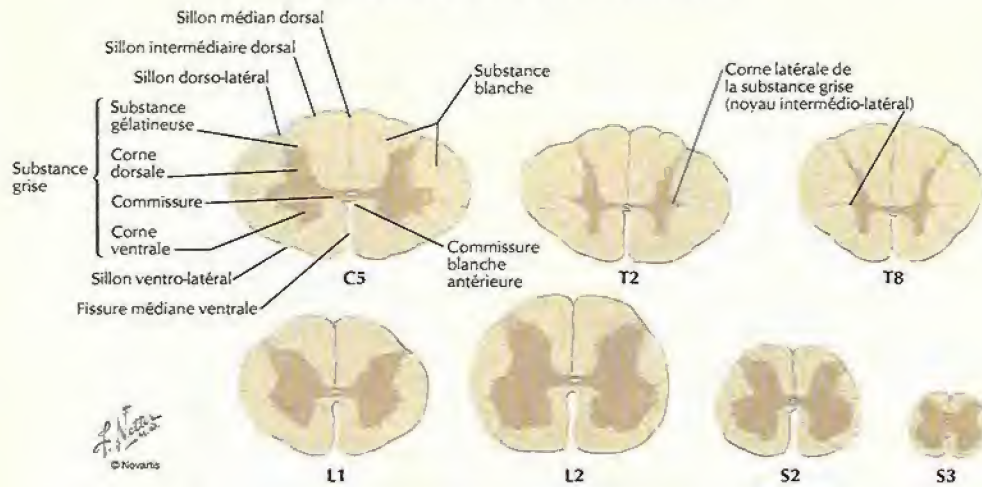
Niveaux des principaux dermatomes

C5	Clavicules
C5, 6, 7	Parties latérales des membres supérieurs
C8, T1	Parties médiales des membres supérieurs
C6	Pouce
C6, 7, 8	Main
C8	Annulaire et auriculaire
T4	Niveau du mamelon

T10	Niveau de l'ombilic
T12	Régions inguinales (aine)
L1, 2, 3, 4	Faces antérieure et médiale des membres inférieurs
L4, 5, S1	Pied
L4	Face médiale du gros orteil
S1, 2, L5	Faces postéro-externes des membres inférieurs
S1	Bord latéral du pied et du petit orteil
S2, 3, 4	Périnée

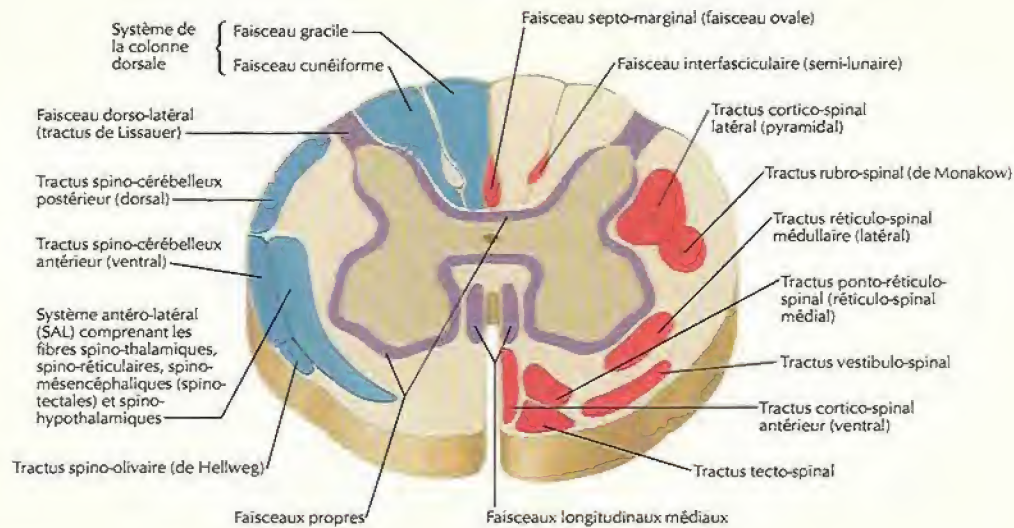
Coupes transversales de la moelle spinale : tractus fibreux

Coupes de la moelle spinale à des niveaux différents

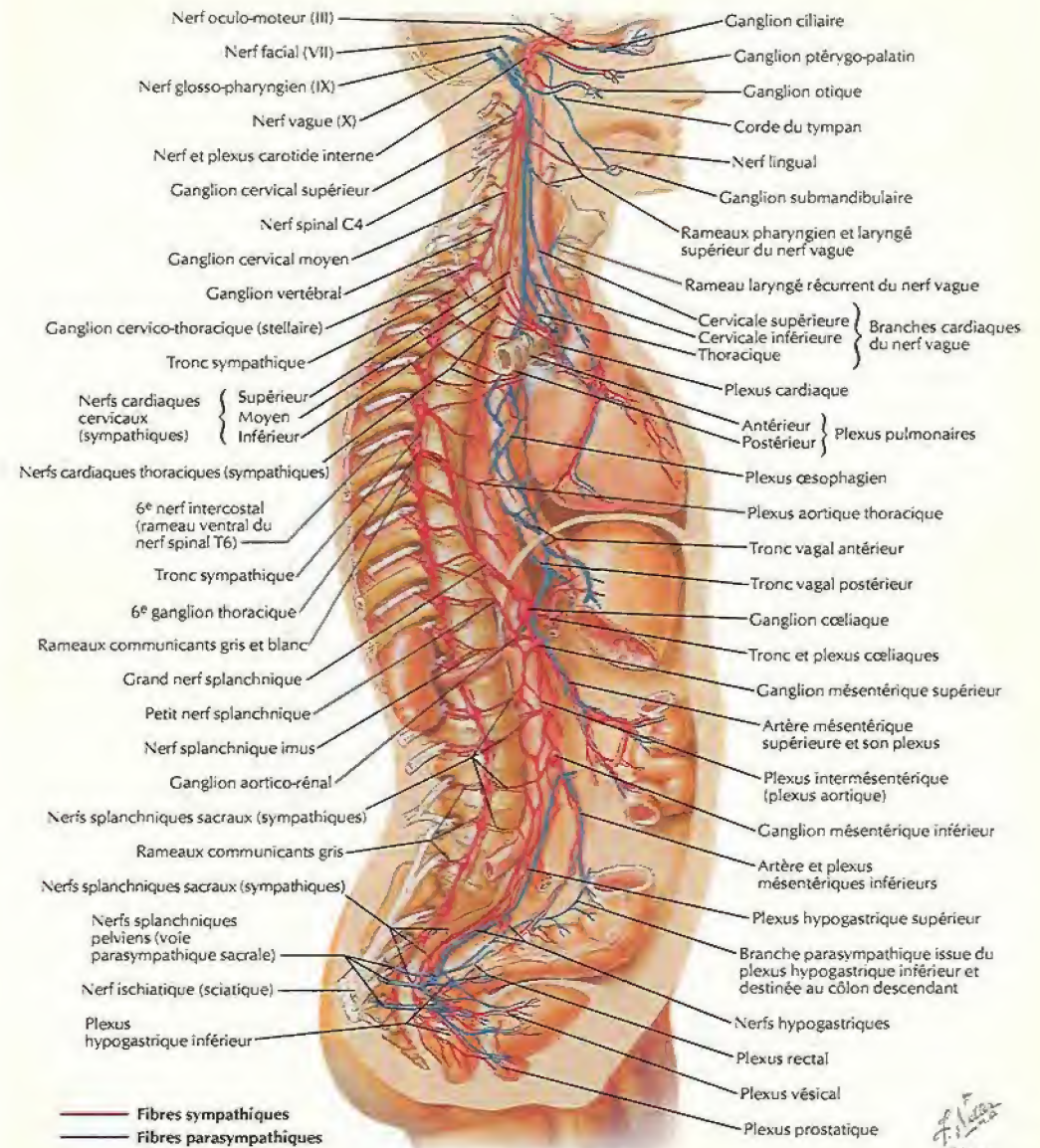


Principaux tractus fibreux de la moelle spinale

Voies ascendantes
Voies descendantes
Fibres conductrices dans les deux directions

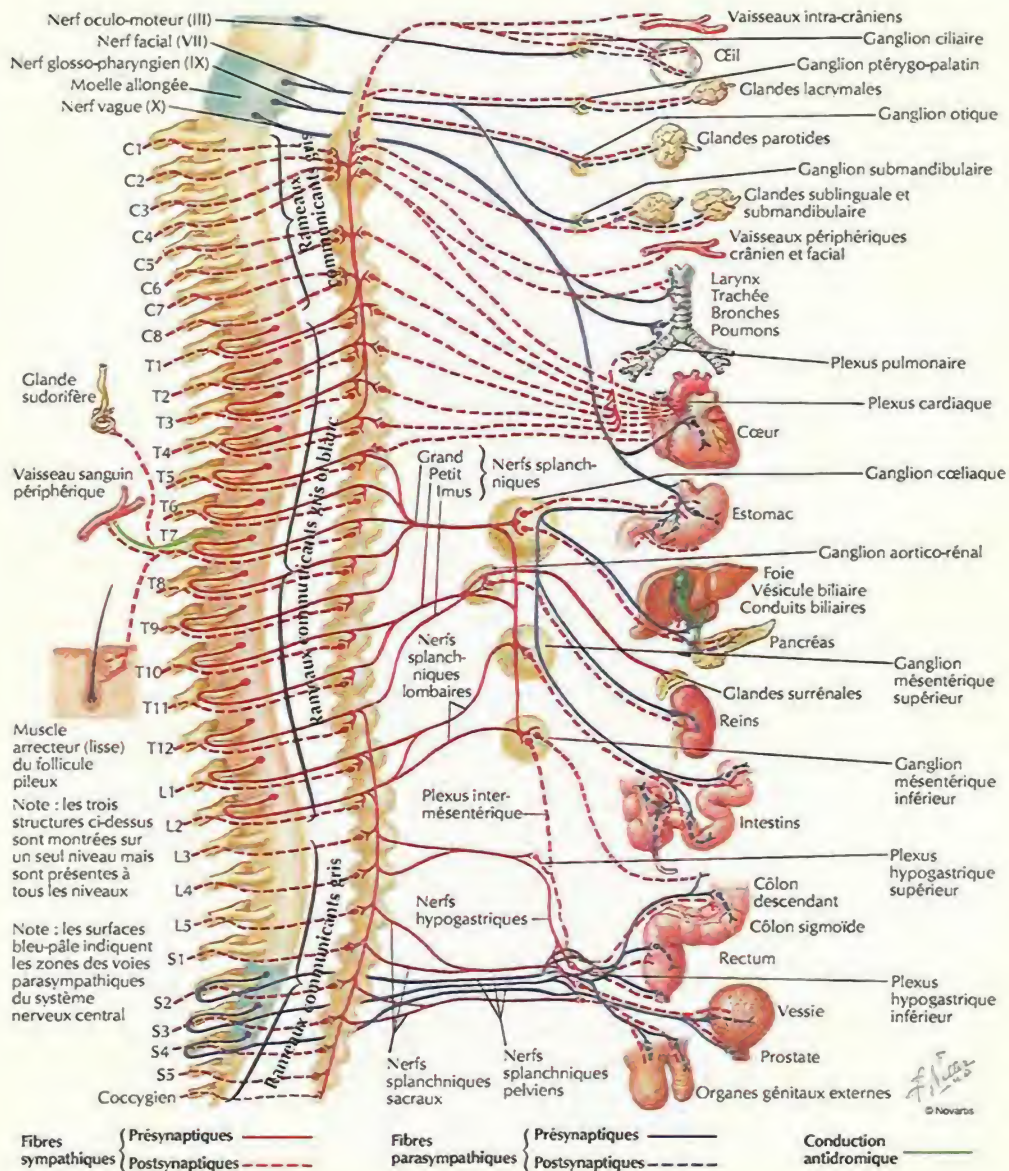


Système nerveux autonome : topographie générale

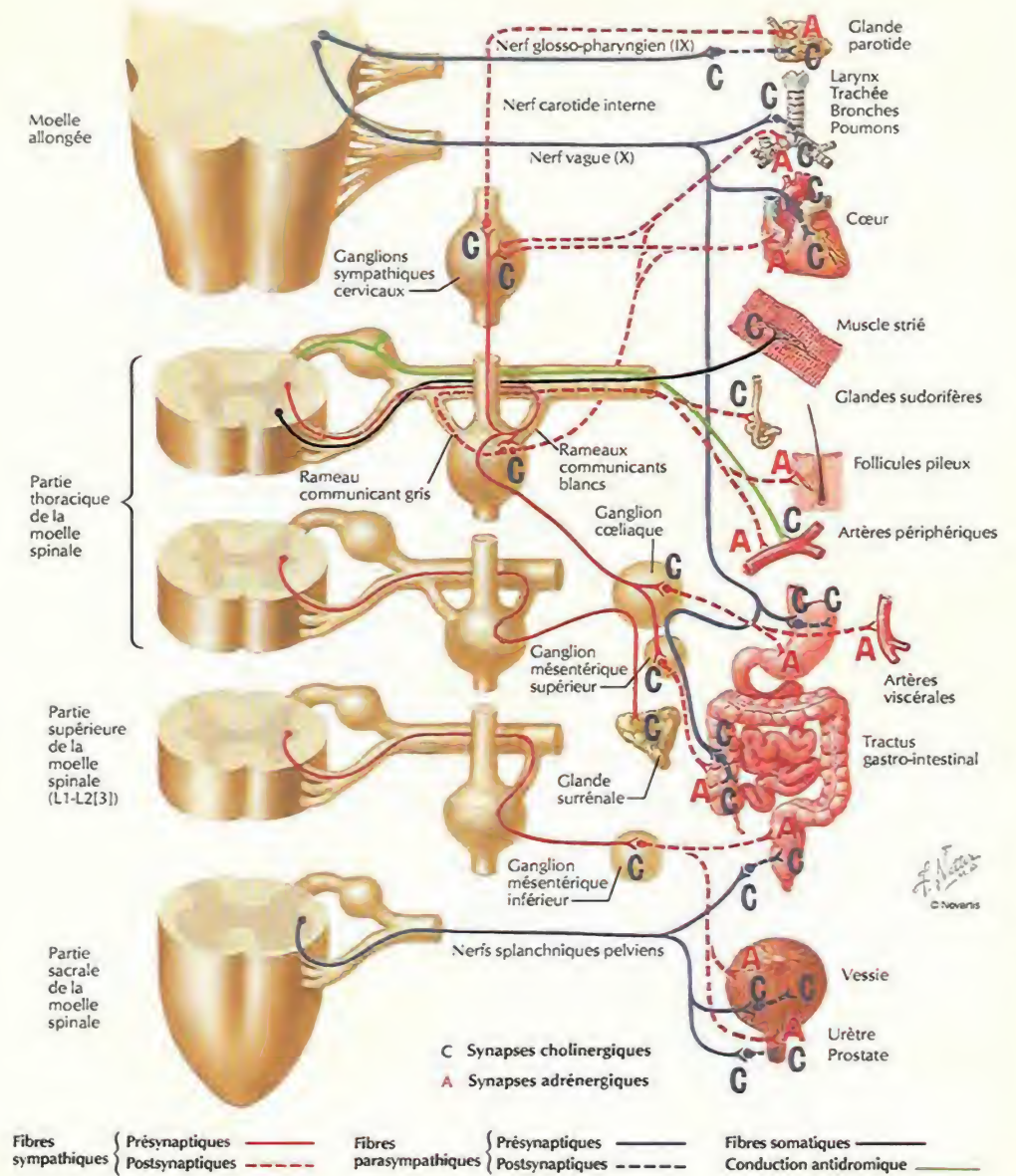


Fibres sympathiques
Fibres parasympathiques

Système nerveux autonome : schéma

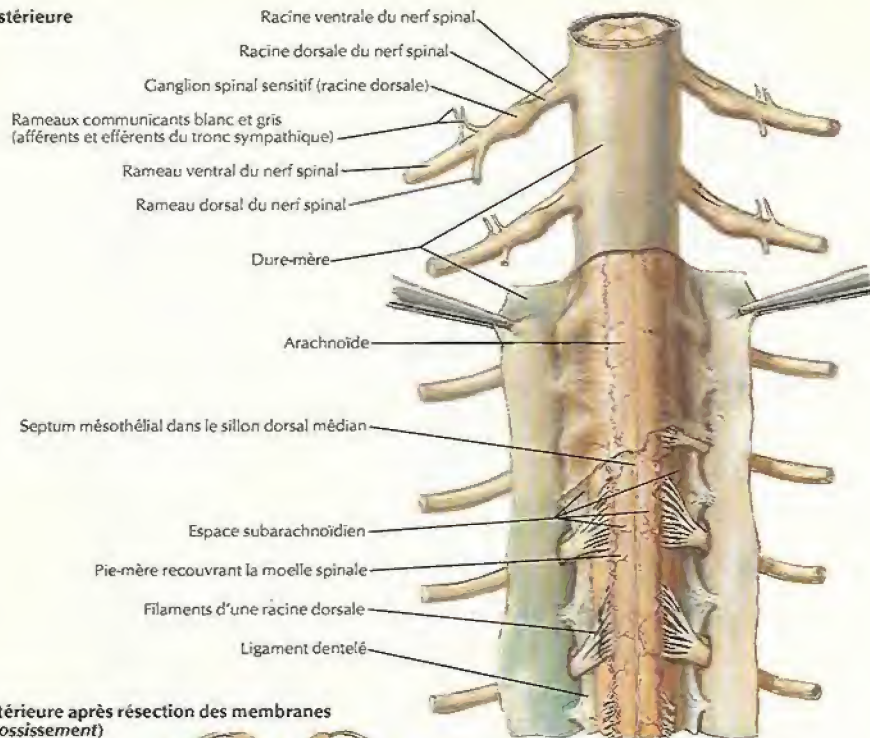


Synapses cholinergiques et adrénériques : schéma

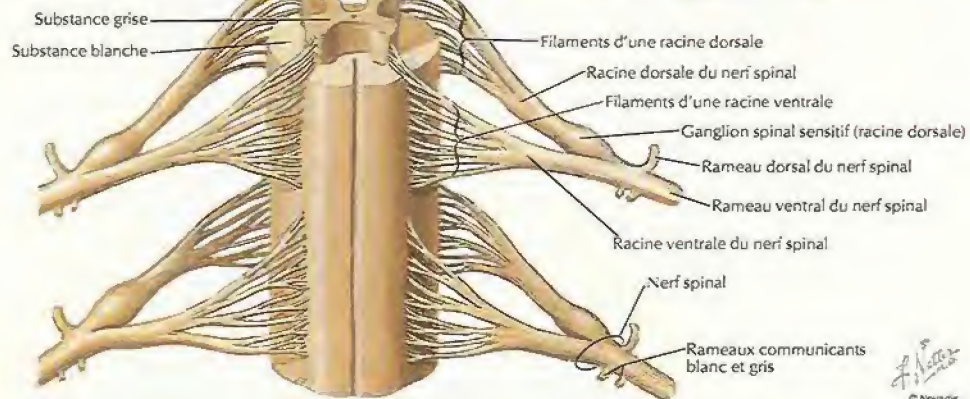


Méninges et racines nerveuses spinales

Vue postérieure



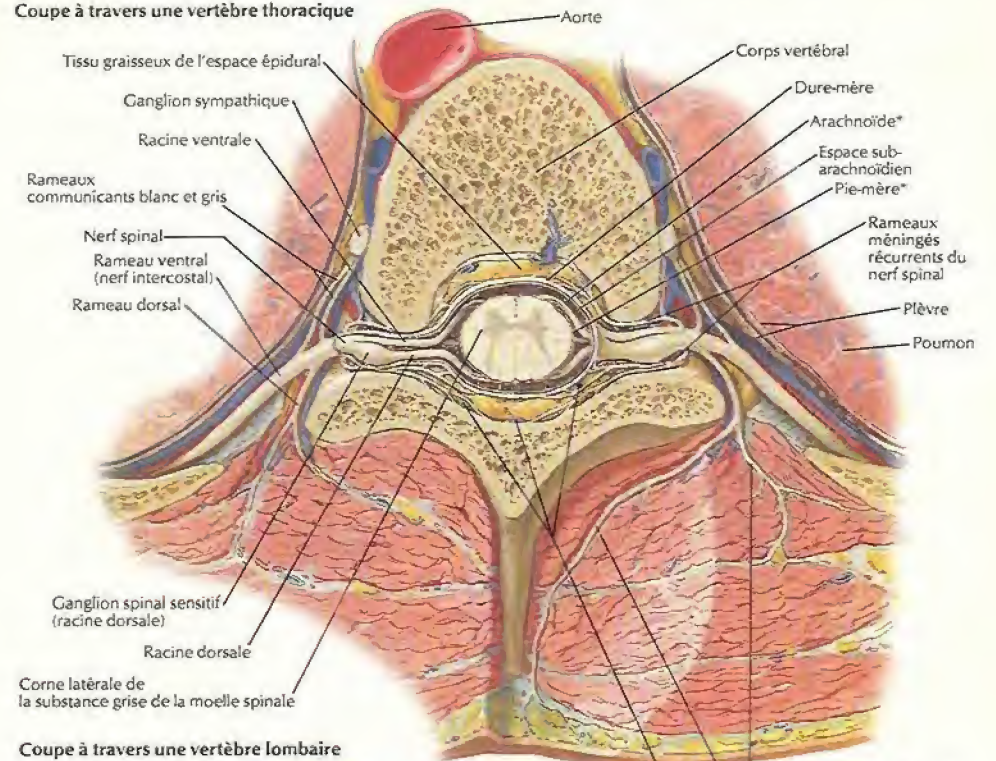
Vue antérieure après résection des membranes (fort grossissement)



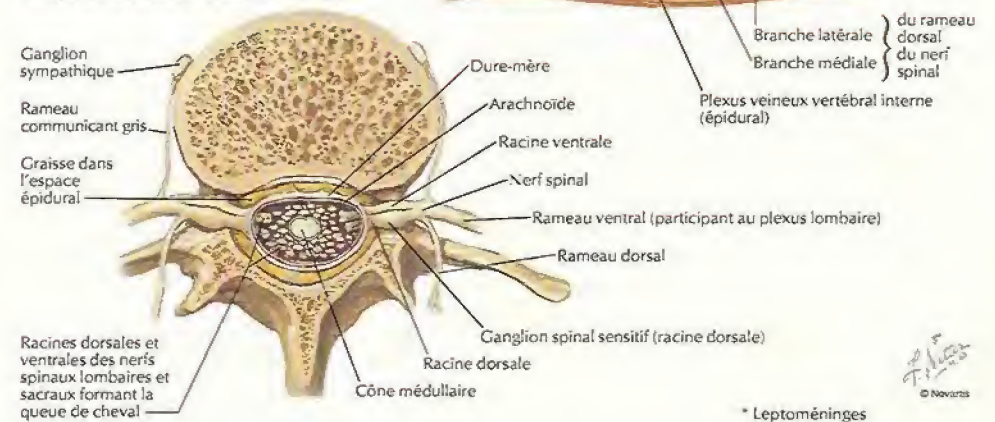
Origine du nerf spinal : coupes transversales

VOIR AUSSI LES PLANCHES 154, 155, 158, 159

Coupe à travers une vertèbre thoracique



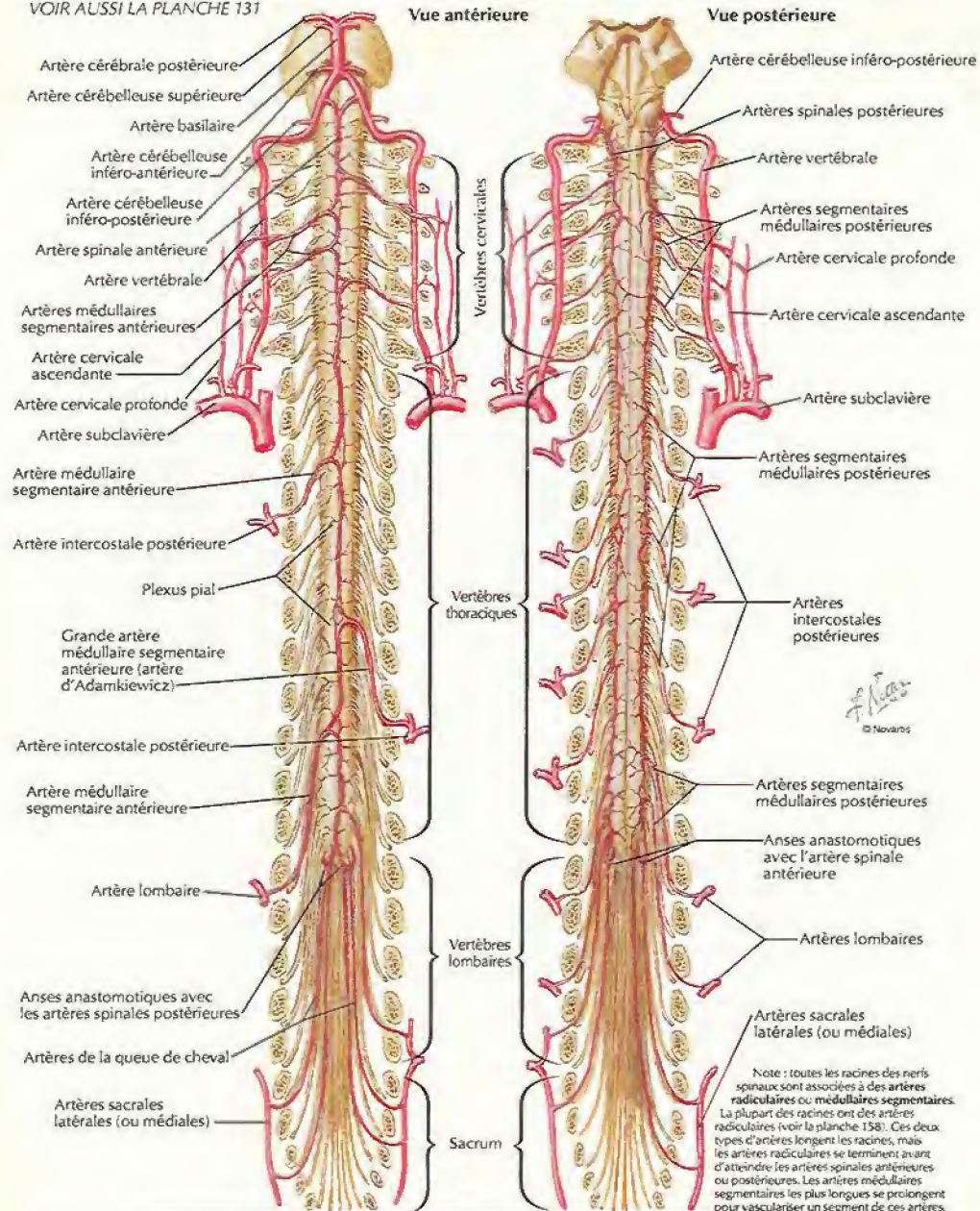
Coupe à travers une vertèbre lombaire



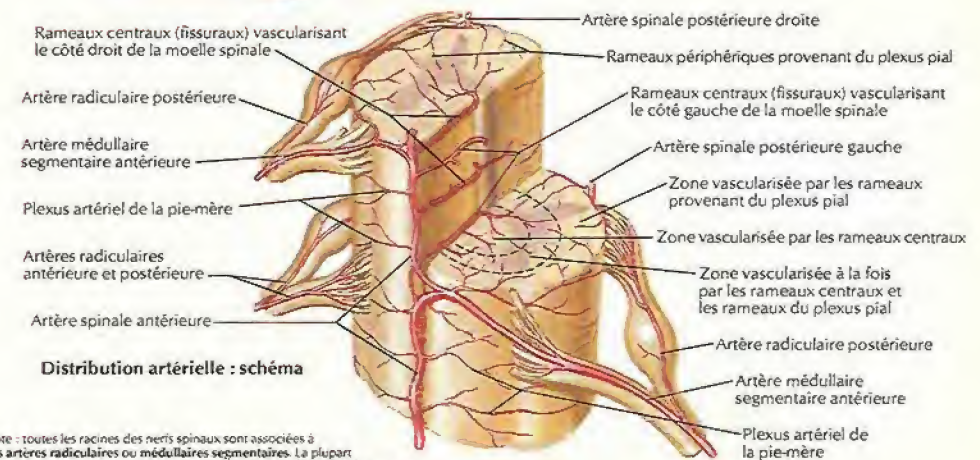
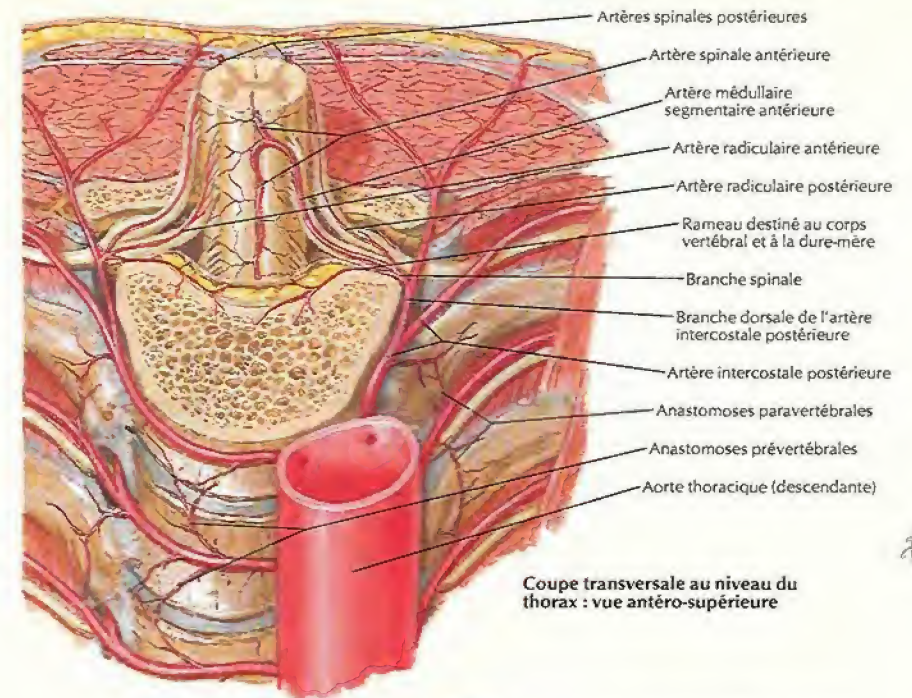
* Leptoméninges

Artères de la moelle spinale : schéma

VOIR AUSSI LA PLANCHE 131

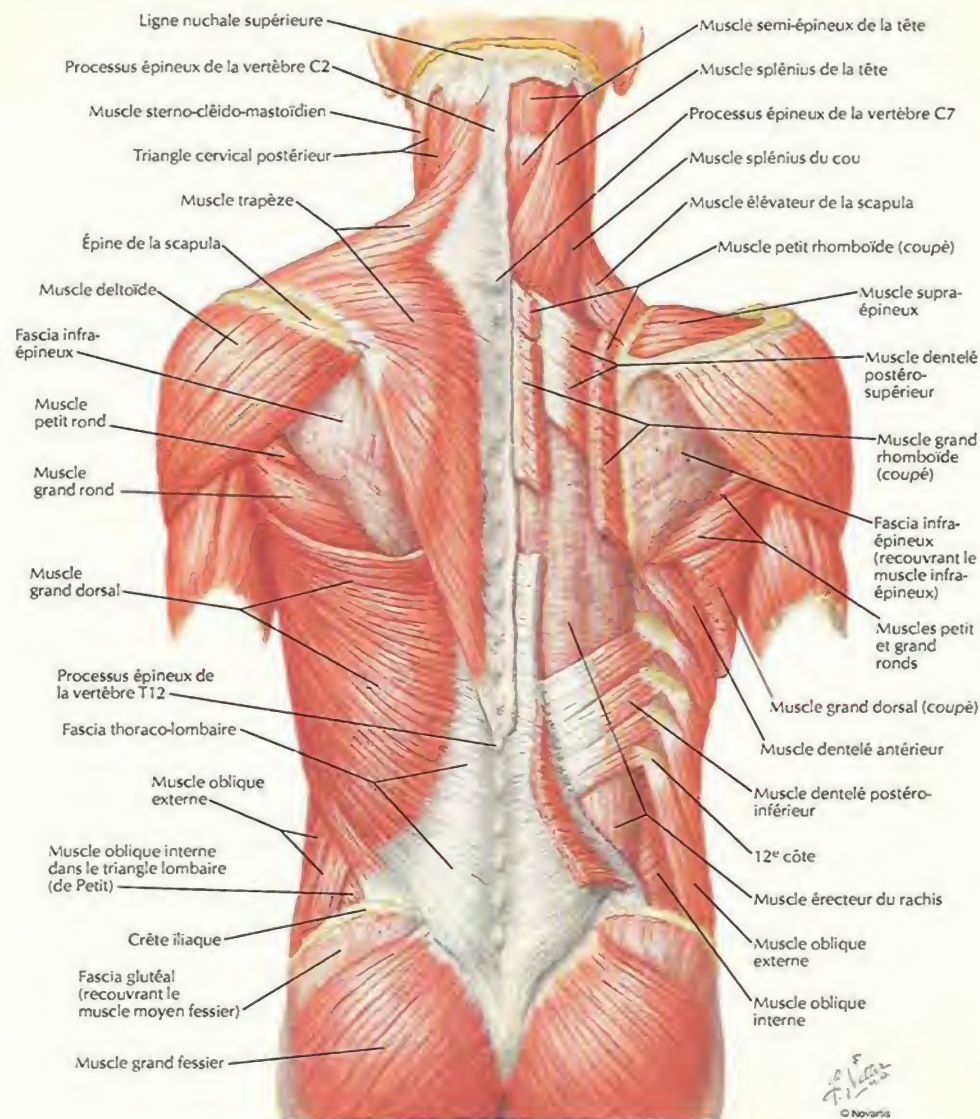
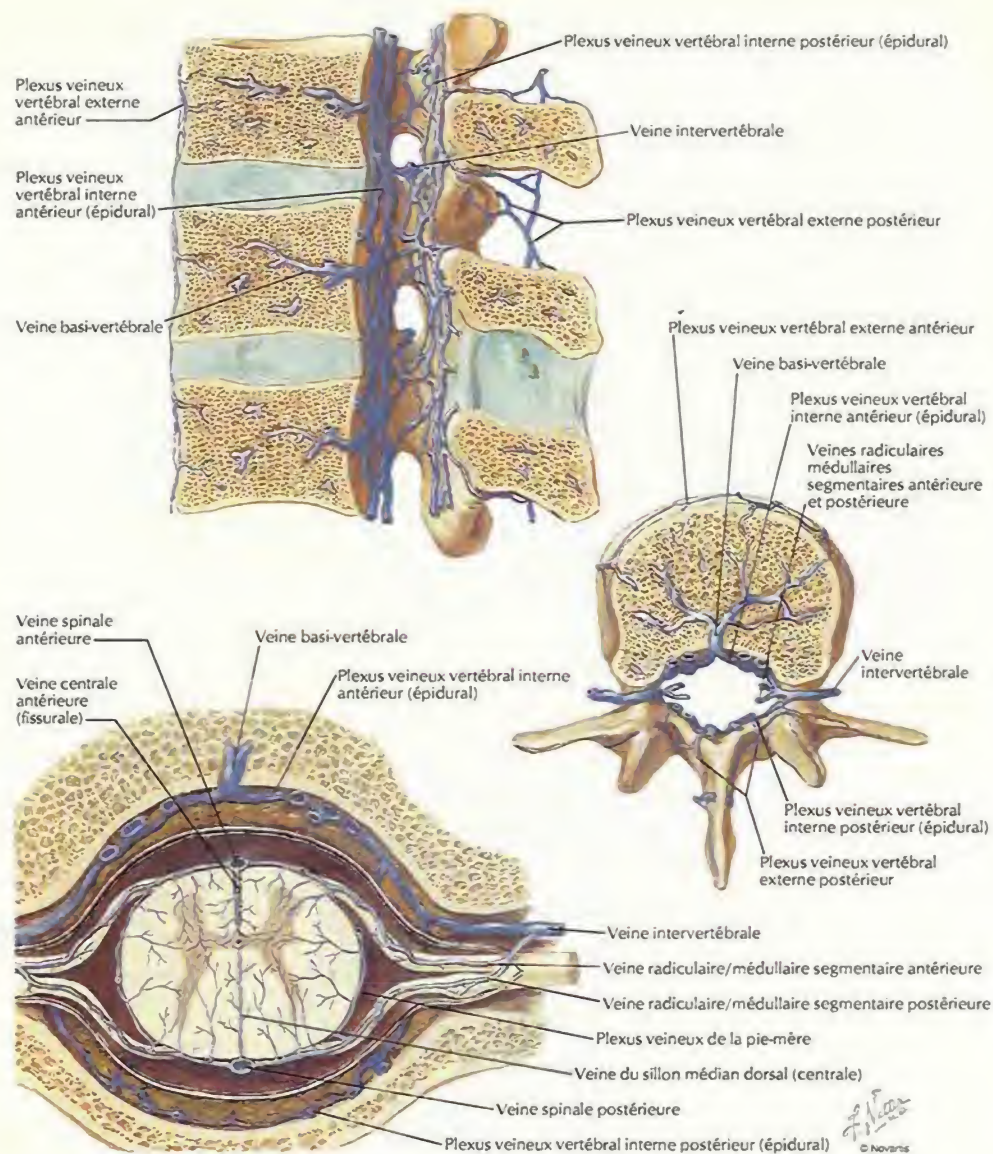


Artères de la moelle spinale : distribution intrinsèque

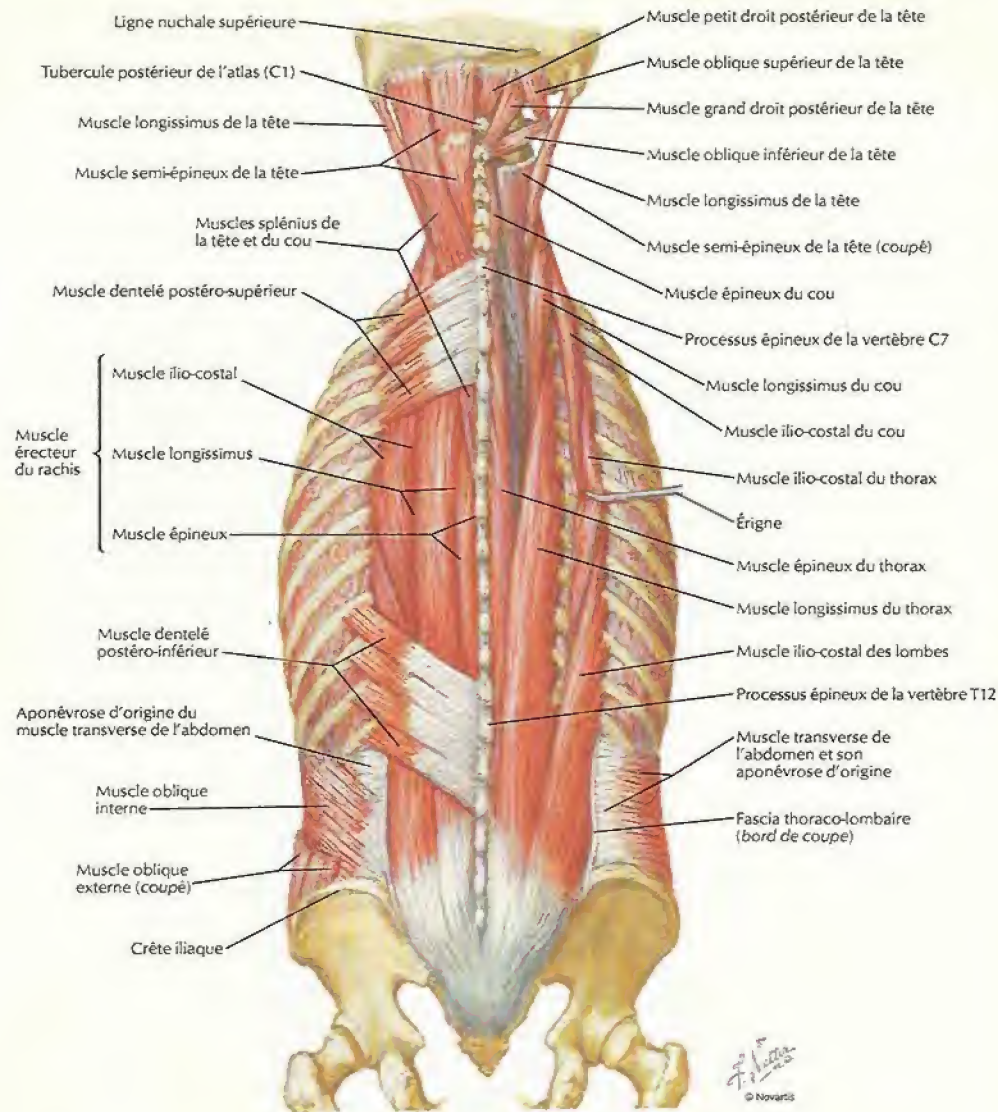


Distribution artérielle : schéma

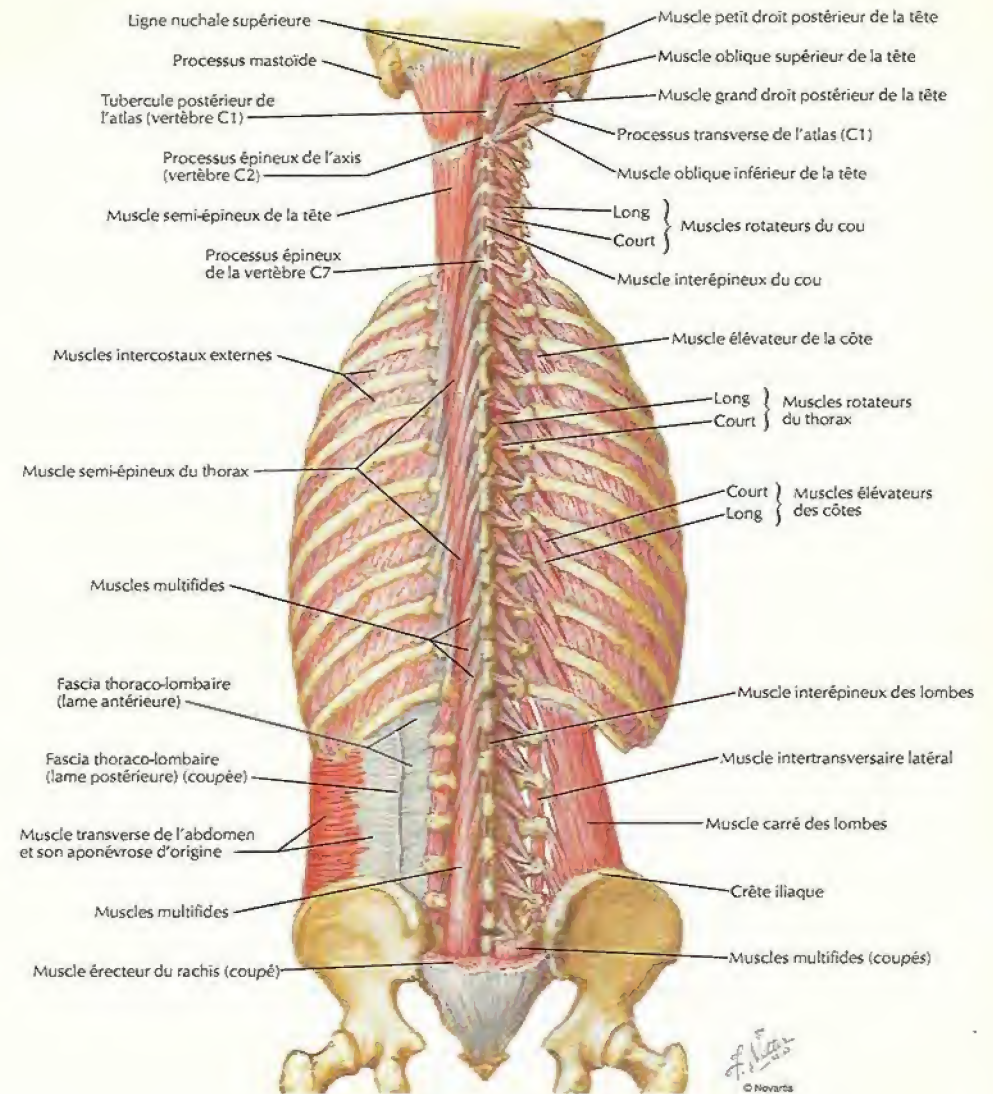
Note : toutes les racines des nerfs spinaux sont associées à des artères radiculaires ou médullaires segmentaires. La plupart des racines ont des artères radiculaires (voir la planche 138). Ces deux types d'artères longent les racines, mais les artères radiculaires se terminent avant d'atteindre les artères spinales antérieures ou postérieures. Les artères médullaires segmentaires les plus longues se prolongent pour vasculariser un segment de ces artères.



Muscles du dos : couches intermédiaires

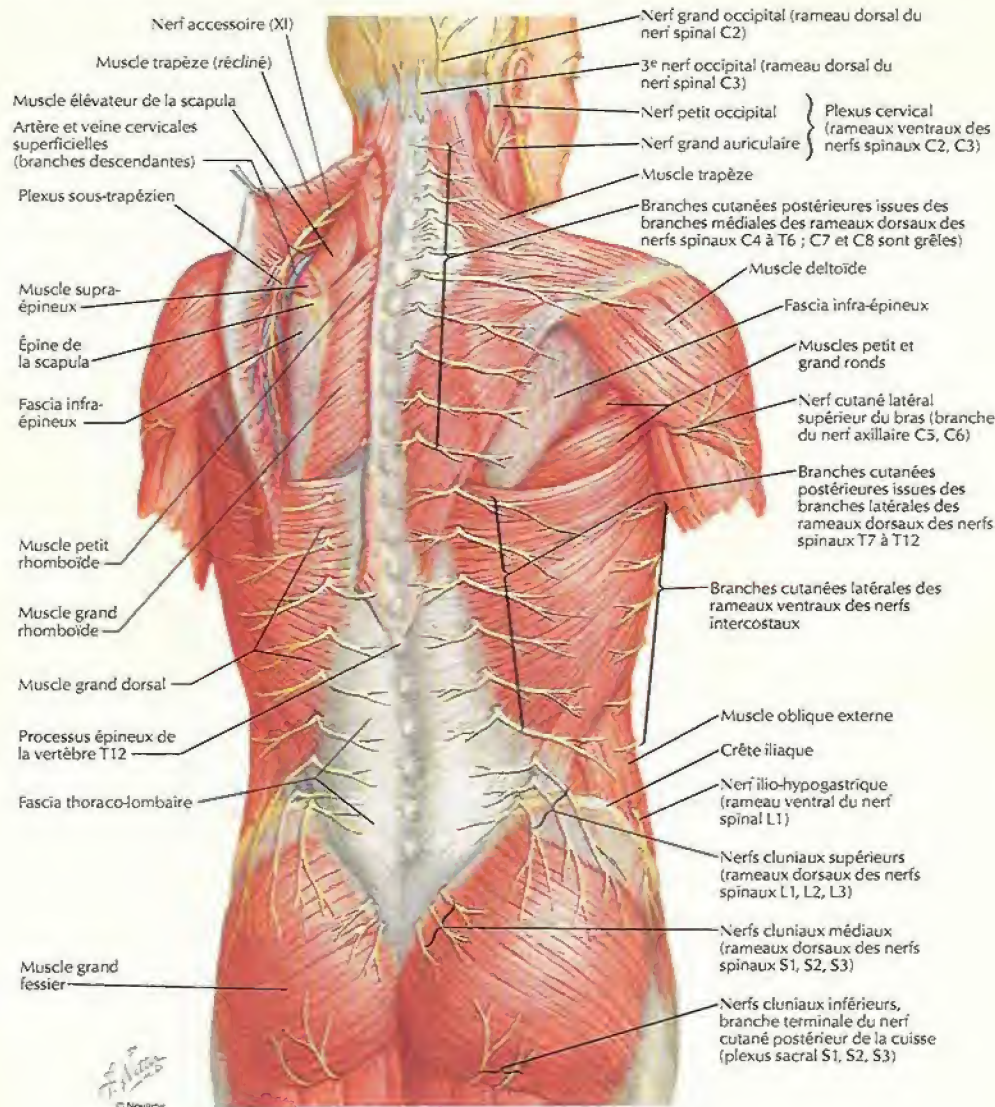


Muscles du dos : couches profondes

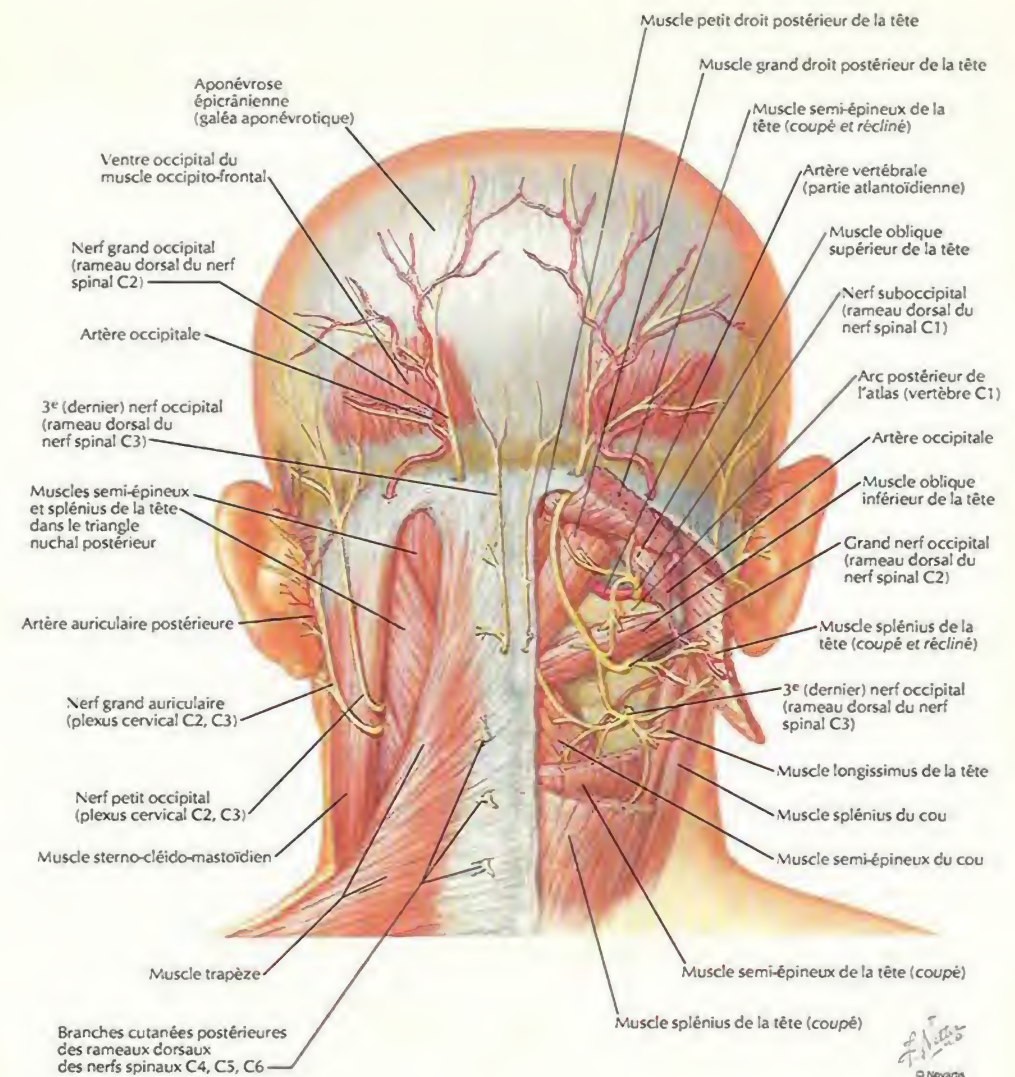


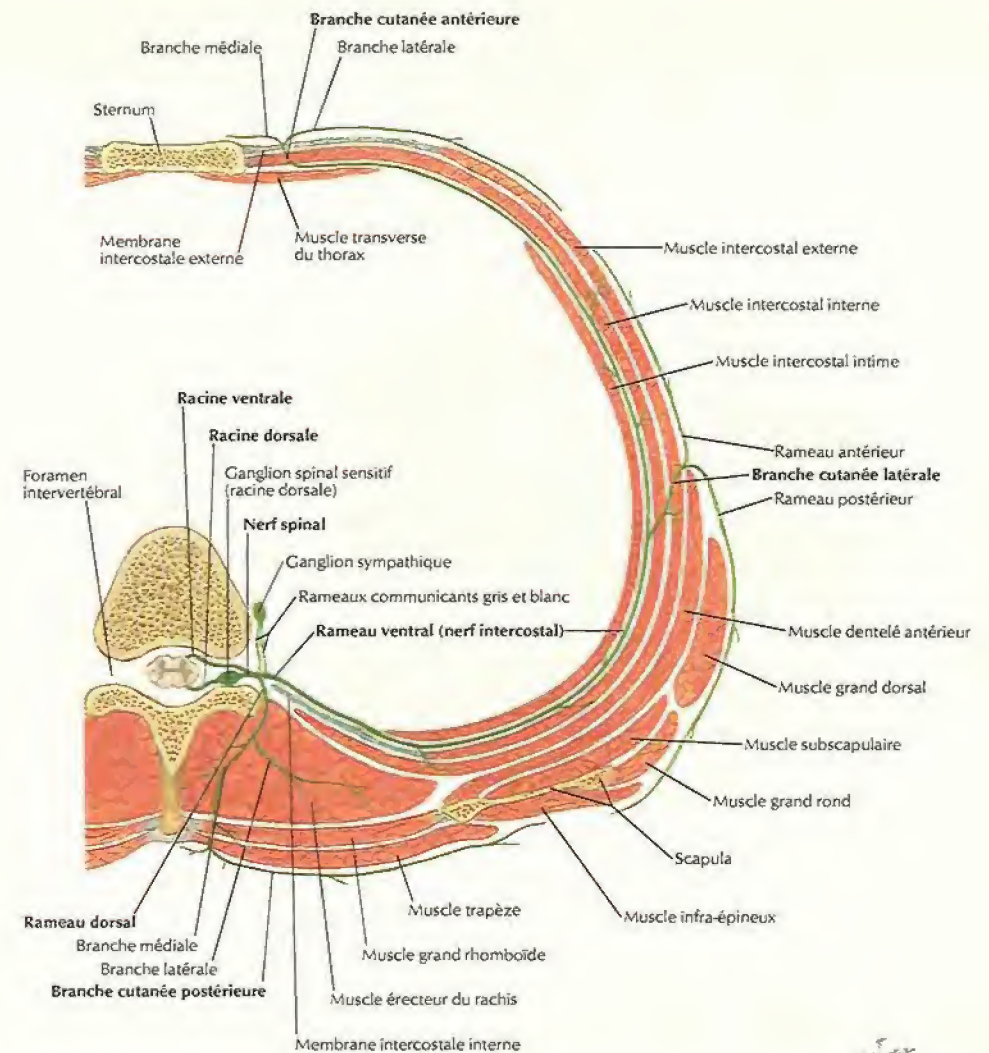
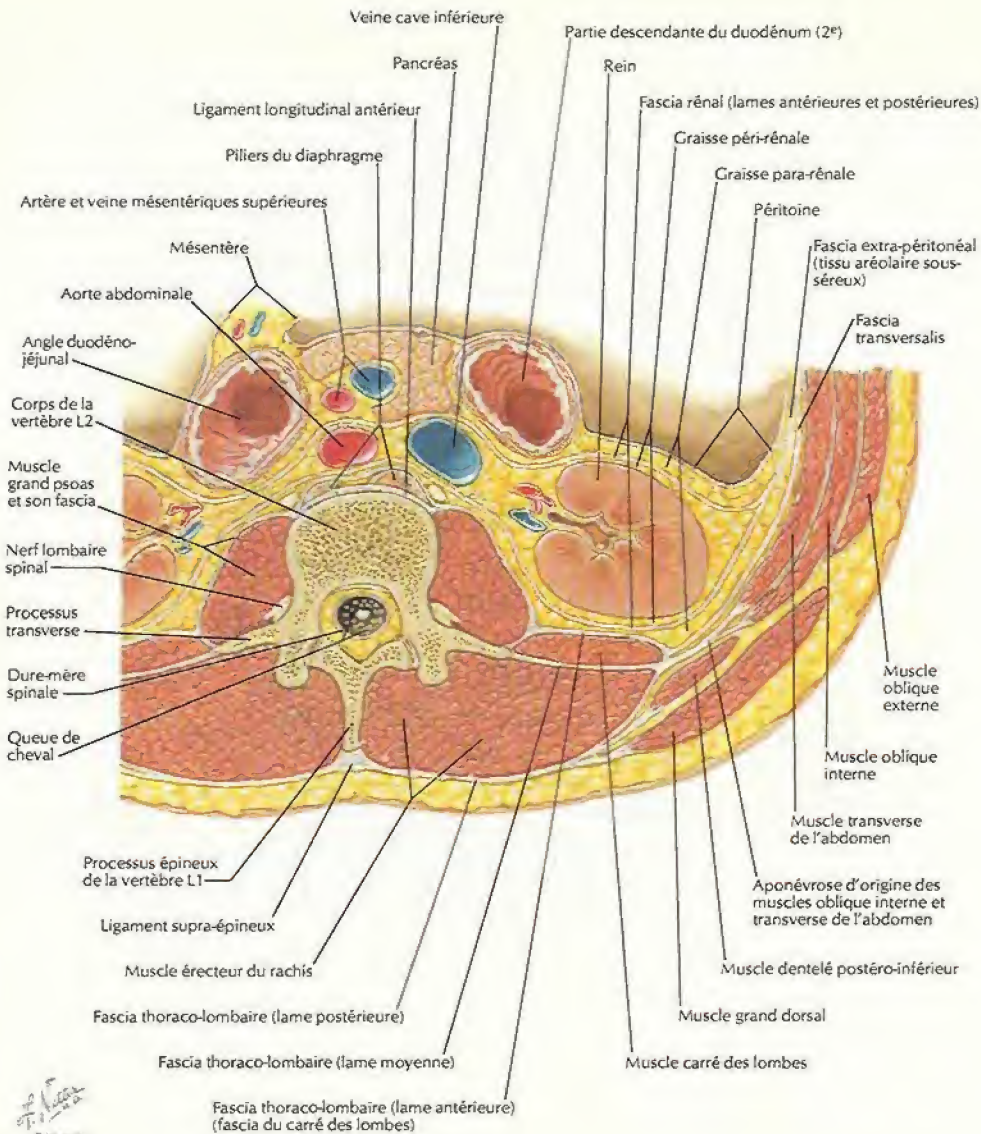
Nerfs du dos

VOIR AUSSI LES PLANCHES 166, 179, 237, 241



Triangle suboccipital





Note : dans la partie inférieure du thorax la branche latérale du rameau dorsal est plus longue, motrice et cutanée ; la branche médiale est plus courte et uniquement motrice.

Section III THORAX

GLANDE MAMMAIRE

Planches 167 – 169

- 167. Glande mammaire
- 168. Artères de la glande mammaire
- 169. Vaisseaux et nœuds lymphatiques de la glande mammaire

PAROI DU CORPS

Planches 170 – 183

- 170. Os de la cage thoracique
- 171. Côtes et articulations sterno-costales
- 172. Articulations costo-vertébrales
- 173. Côtes cervicales et variations
- 174. Paroi thoracique antérieure
- 175. Paroi thoracique antérieure (suite)
- 176. Paroi thoracique antérieure : vue interne
- 177. Parois thoraciques postérieure et latérale
- 178. Paroi thoracique postérieure

- 179. Nerfs et artères intercostaux
- 180. Diaphragme : face thoracique
- 181. Diaphragme : face abdominale
- 182. Nerf phrénique
- 183. Muscles de la respiration

POUMONS

Planches 184 – 199

- 184. Topographie des poumons : vue antérieure
- 185. Topographie des poumons : vue postérieure
- 186. Poumons in situ : vue antérieure
- 187. Poumons : vues médiales
- 188. Segments broncho-pulmonaires
- 189. Segments broncho-pulmonaires (suite)
- 190. Trachée et bronches principales
- 191. Nomenclature des bronches : schéma
- 192. Voies aérifères intra-pulmonaires

SECTION III : THORAX

- 193. Circulation sanguine intra-pulmonaire : schéma
- 194. Artères et veines pulmonaires
- 195. Gros vaisseaux du médiastin supérieur
- 196. Artères et veines bronchiques
- 197. Vaisseaux et nœuds lymphatiques du poumon
- 198. Nerfs autonomes dans le thorax
- 199. Innervation de l'arbre trachéo-bronchique : schéma

- 211. Valves et squelette fibreux du cœur (suite)
- 212. Atriums, ventricules et septum interventriculaire
- 213. Système de conduction du cœur
- 214. Nerfs du cœur
- 215. Innervation du cœur : schéma
- 216. Innervation des vaisseaux sanguins : schéma
- 217. Circulation sanguine pré- et post-natale

CŒUR

Planches 200 – 217

- 200. Cœur in situ
- 201. Cœur : vue antérieure
- 202. Cœur : base et faces diaphragmatiques
- 203. Sac péricardique
- 204. Artères coronaires et veines cardiaques
- 205. Artères coronaires et veines cardiaques : variations
- 206. Artères coronaires : vues artériographiques
- 207. Artères coronaires : vues artériographiques (suite)
- 208. Atrium et ventricule droits
- 209. Atrium et ventricule gauches
- 210. Valves et squelette fibreux du cœur

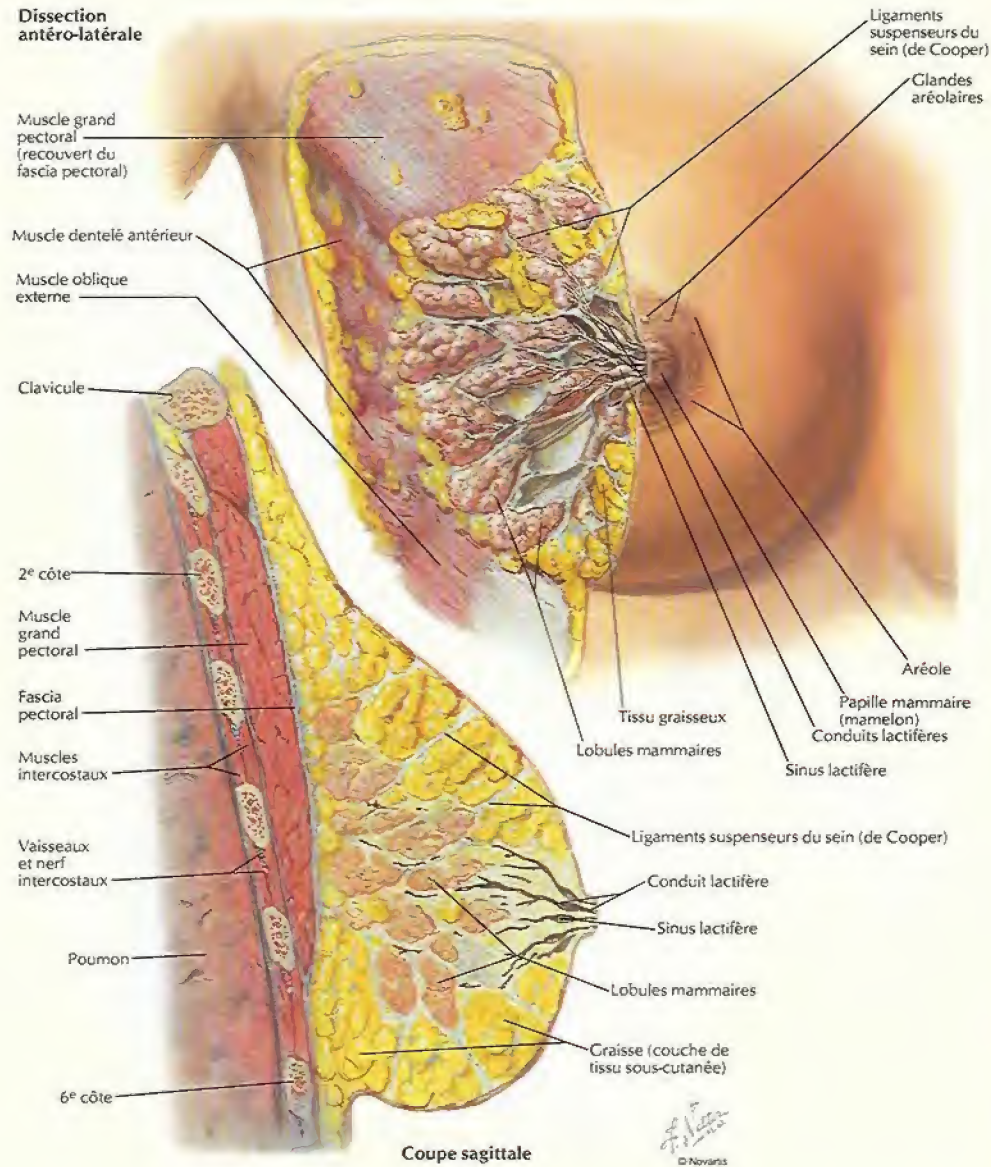
MÉDIASTIN

Planches 218 – 230

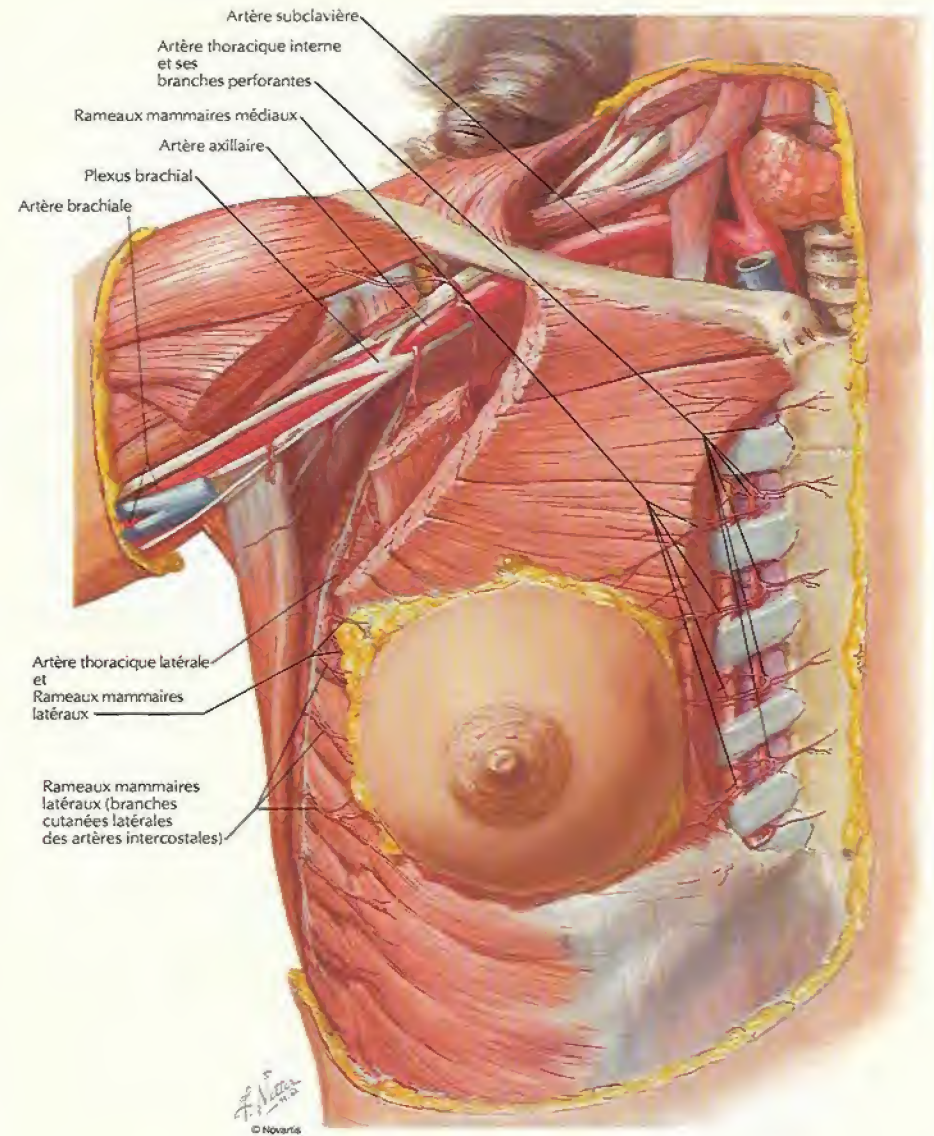
- 218. Médiastin : vue latérale droite
- 219. Médiastin : vue latérale gauche
- 220. Œsophage in situ
- 221. Topographie et rétrécissements de l'œsophage
- 222. Muscles de l'œsophage
- 223. Jonction pharyngo-œsophagienne
- 224. Jonction gastro-œsophagienne
- 225. Artères de l'œsophage
- 226. Veines de l'œsophage
- 227. Vaisseaux et nœuds lymphatiques de l'œsophage
- 228. Nerfs de l'œsophage
- 229. Nerfs intrinsèques et variations des nerfs de l'œsophage
- 230. Médiastin : coupe transversale (vue supérieure)

Glande mammaire

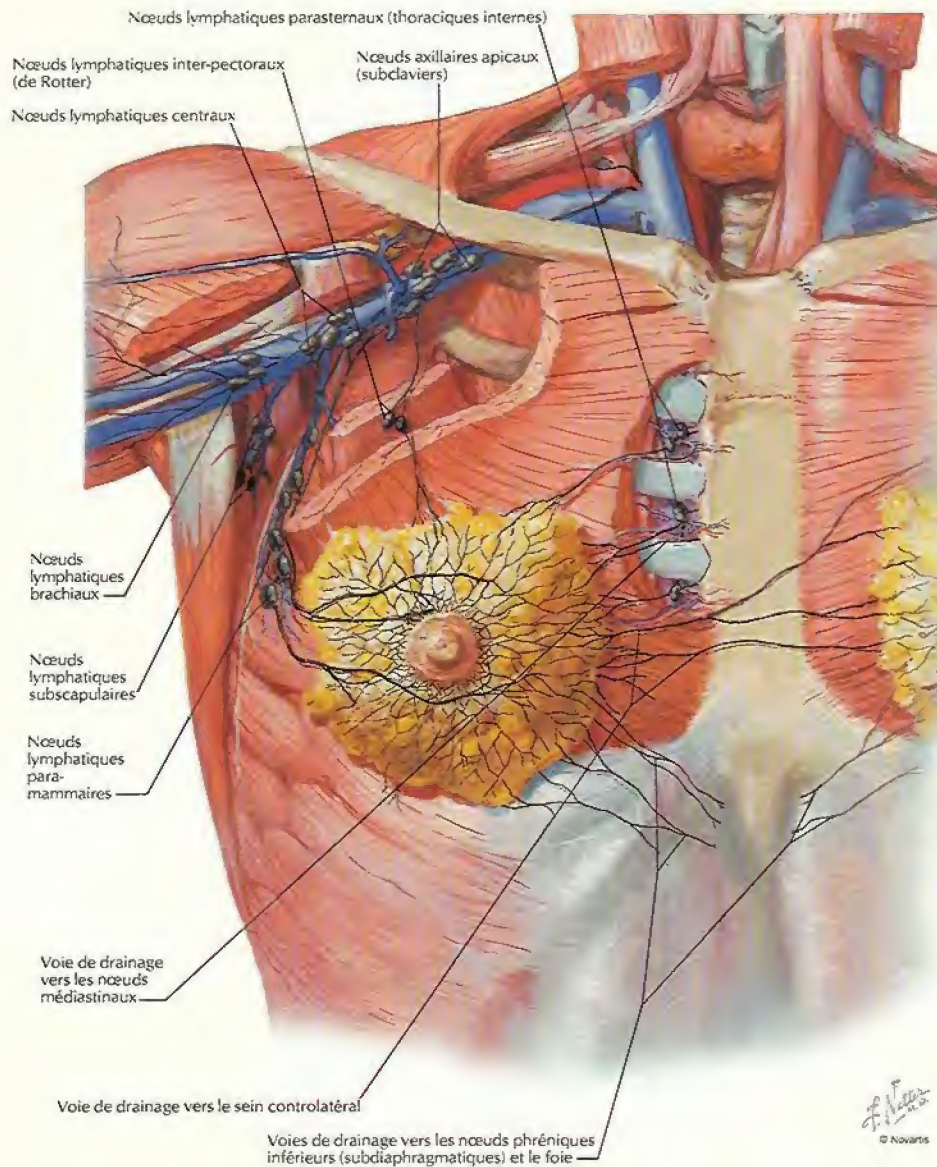
Dissection antéro-latérale



Artères de la glande mammaire

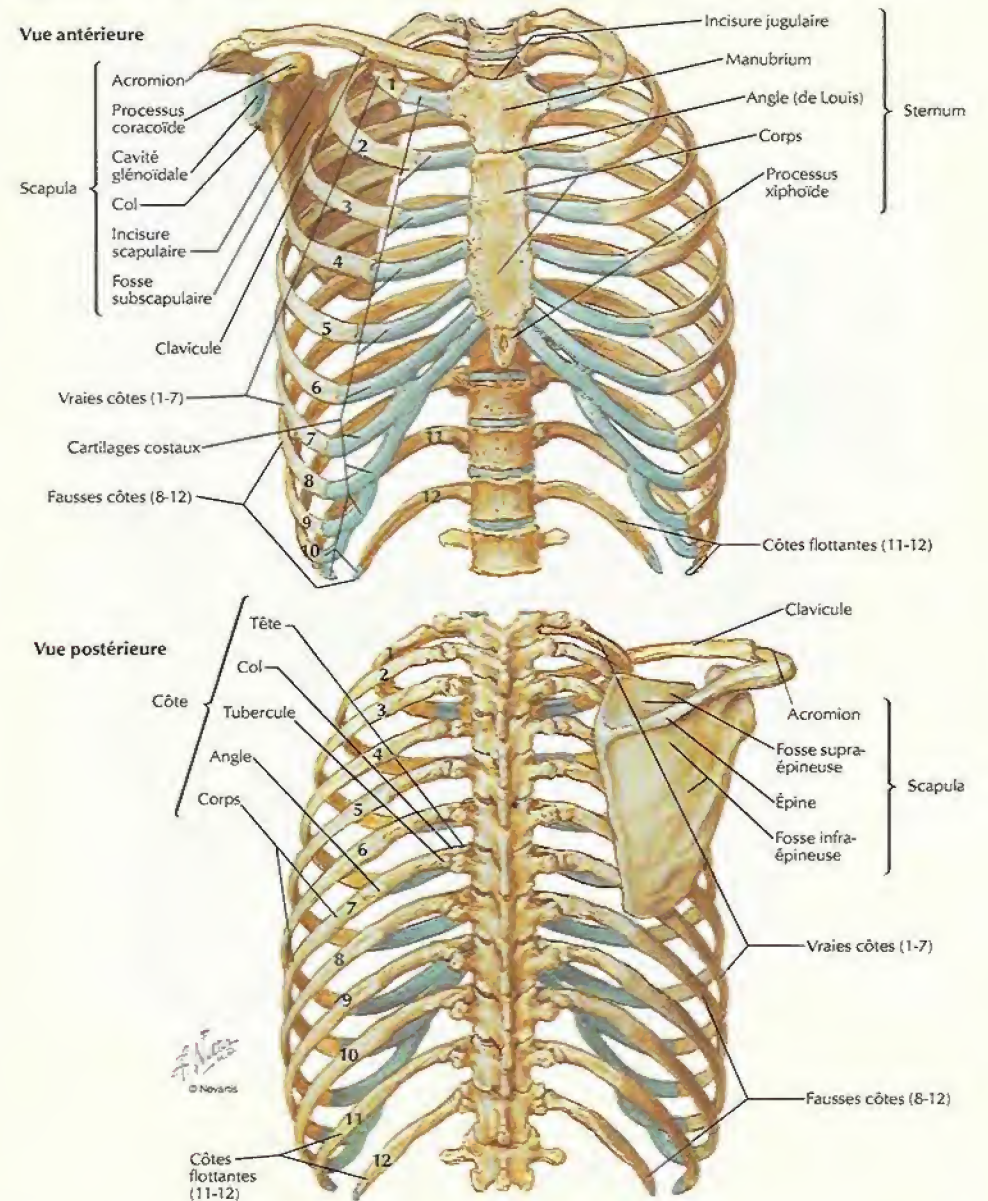


Vaisseaux et nœuds lymphatiques de la glande mammaire

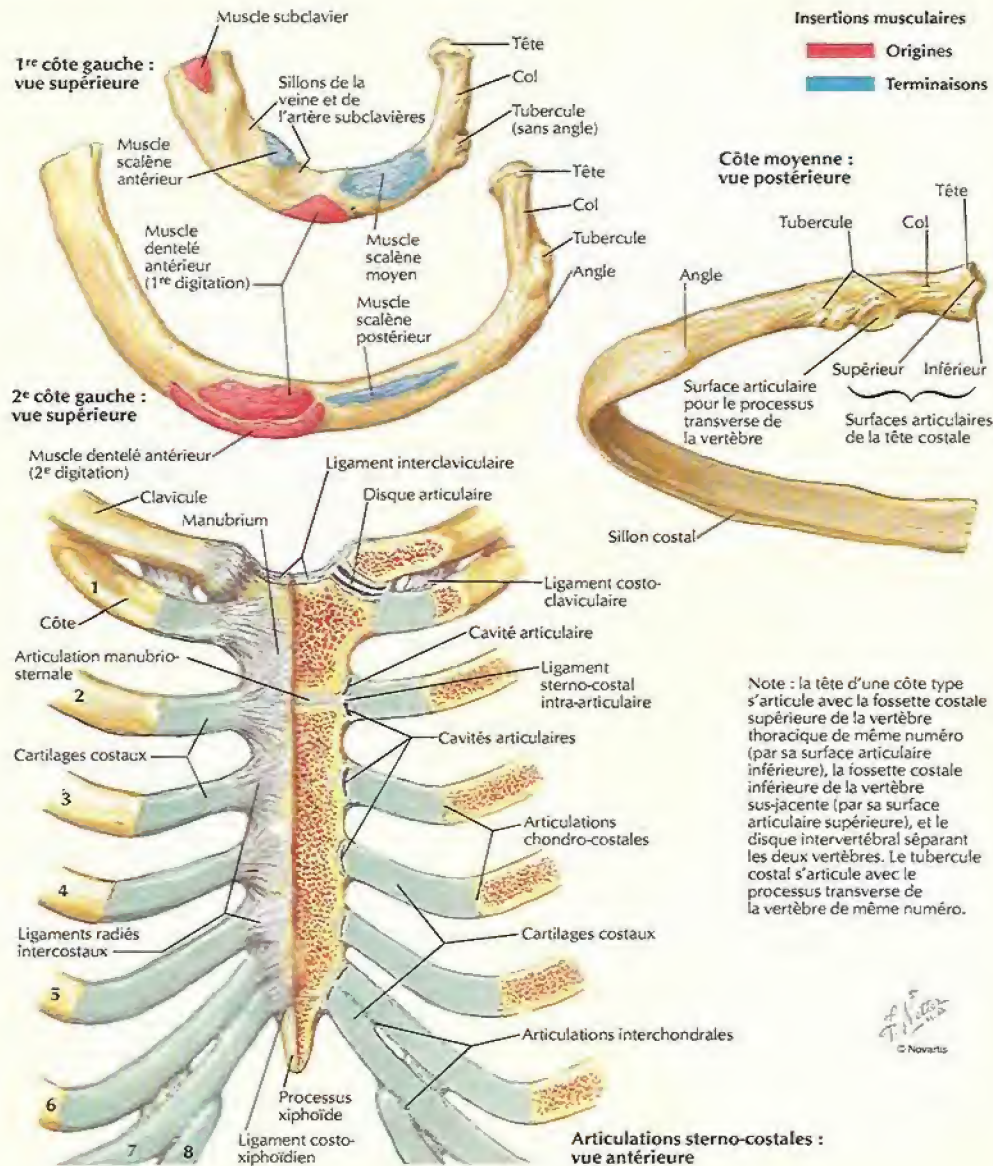


Os de la cage thoracique

VOIR AUSSI LA PLANCHE 231

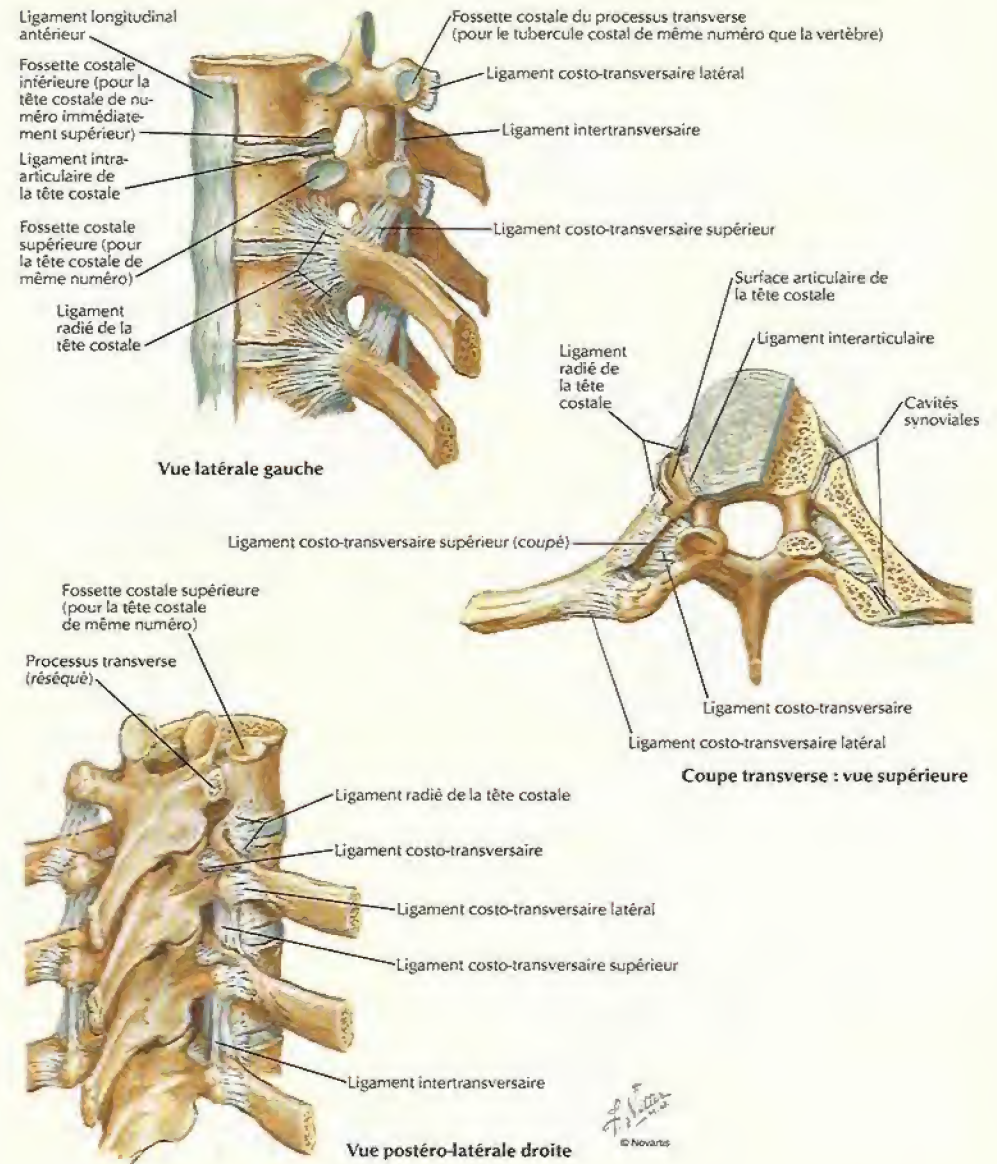


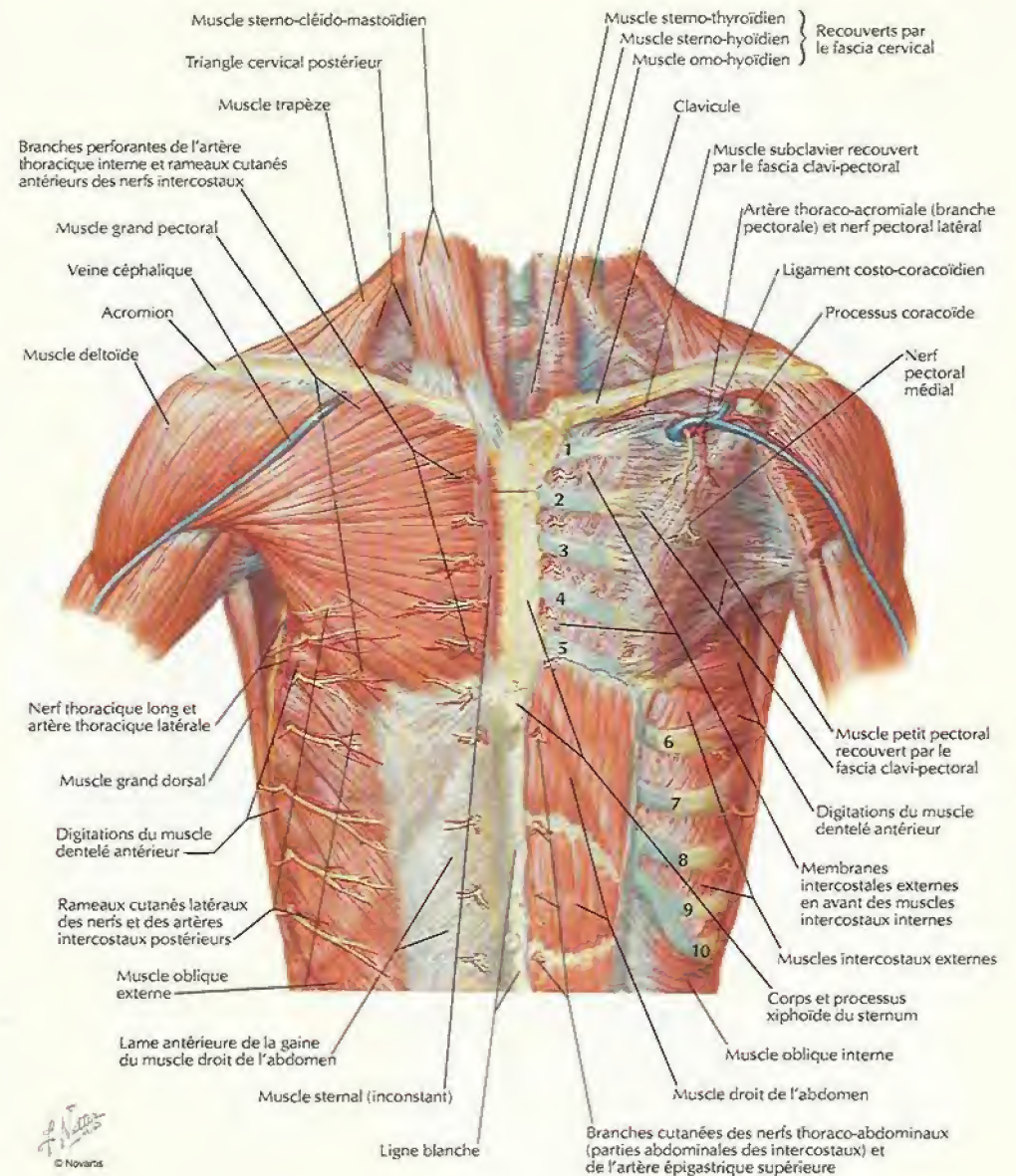
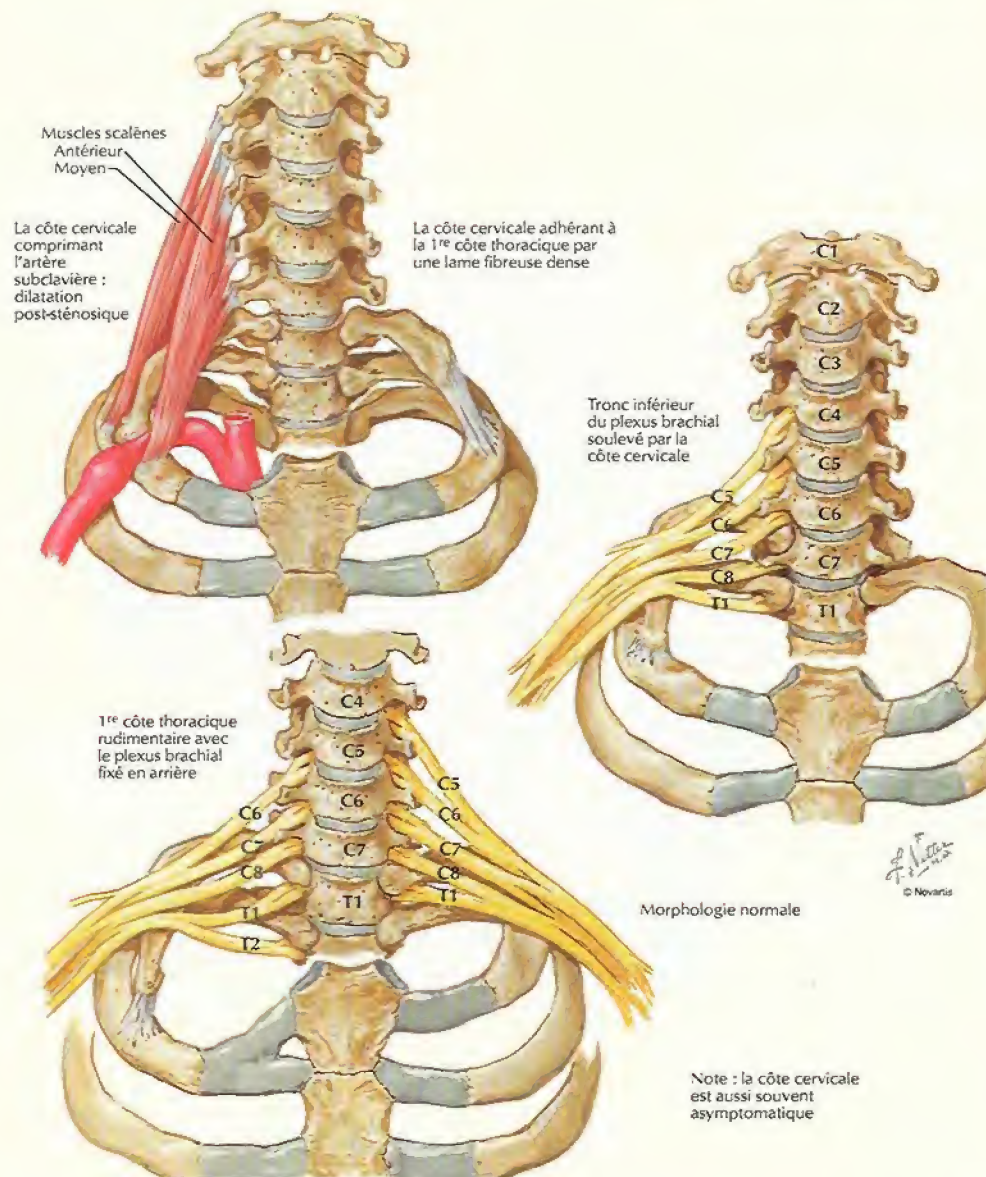
Côtes et articulations sterno-costales



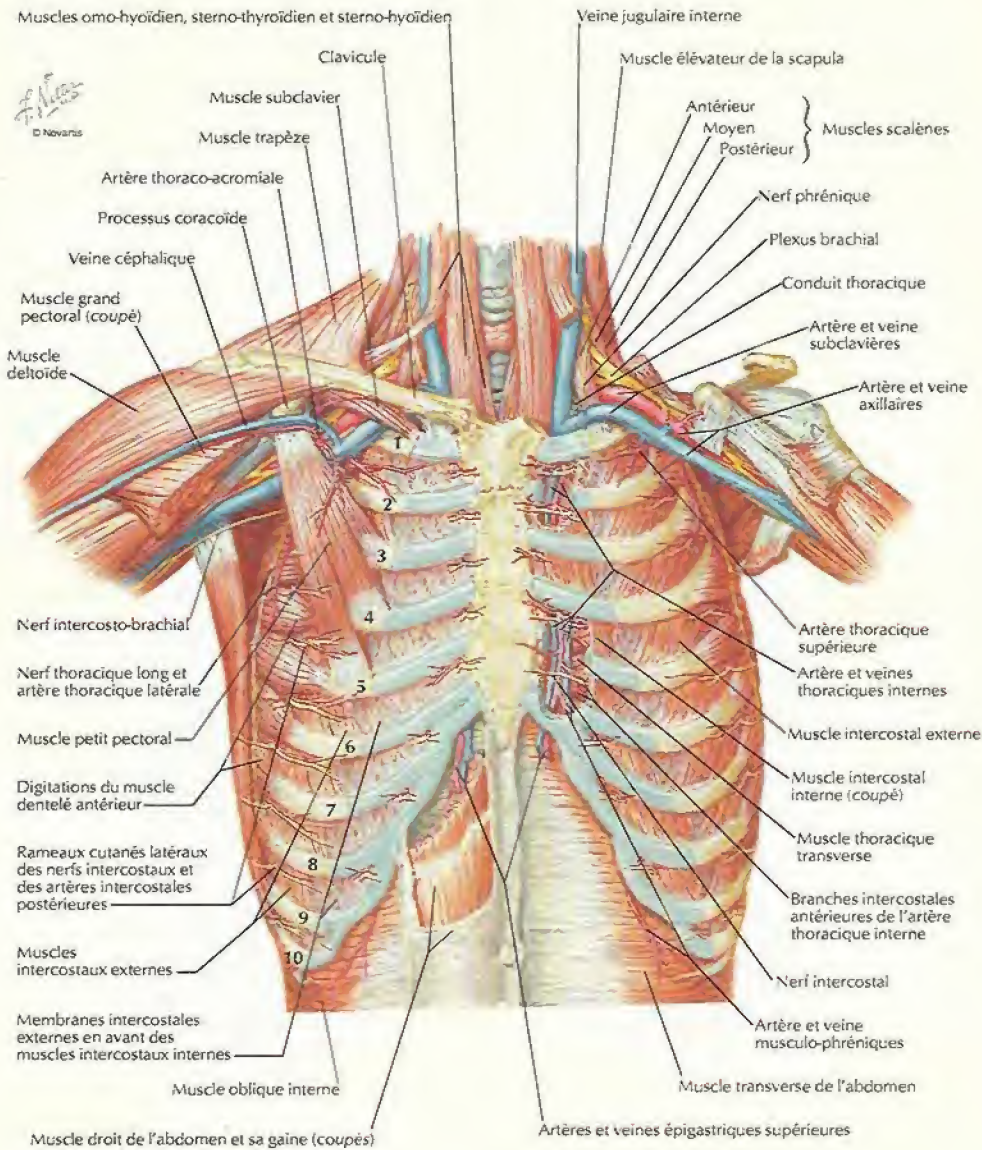
Articulations costo-vertébrales

VOIR AUSSI LA PLANCHE 143

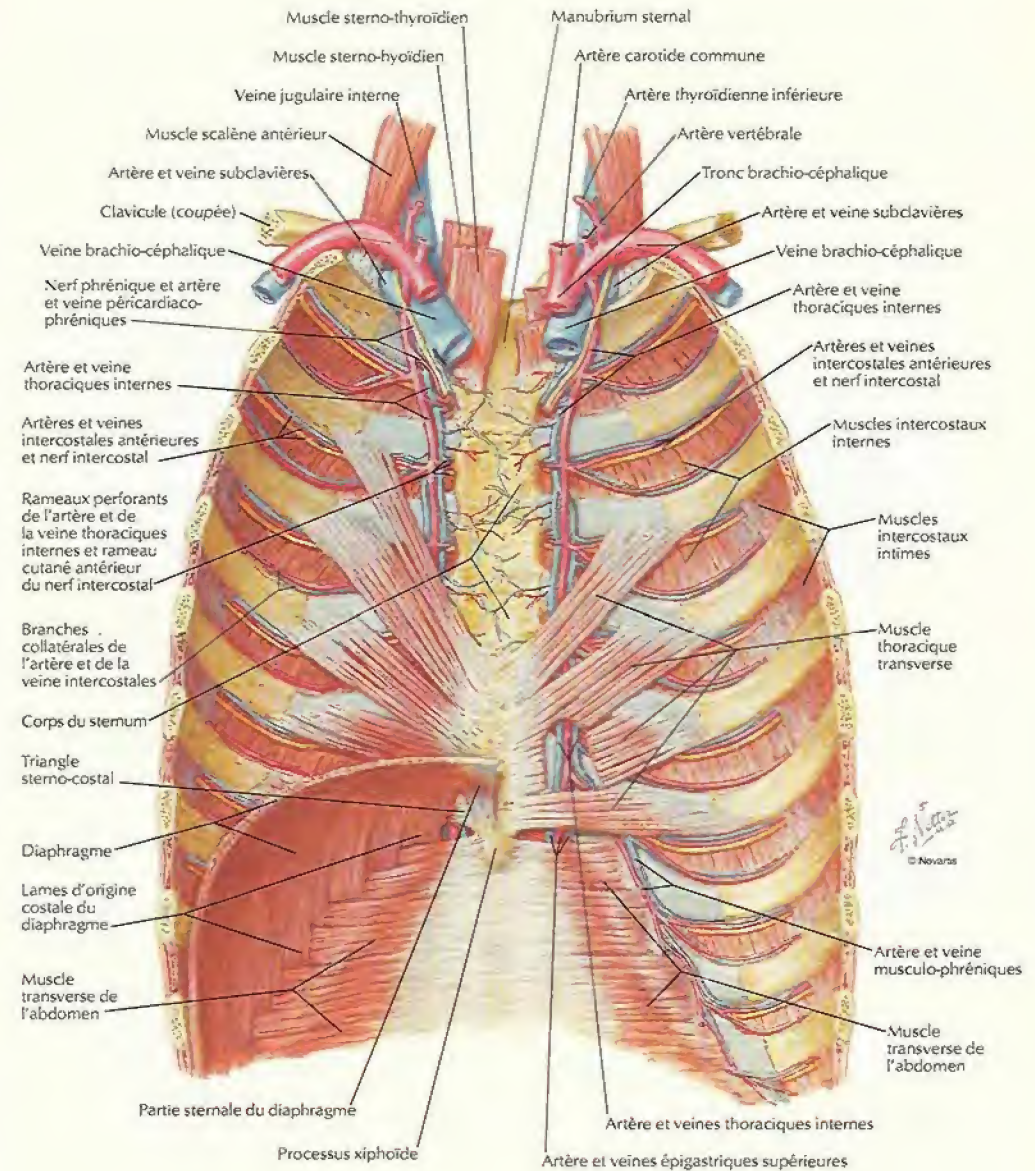




Paroi thoracique antérieure (suite)

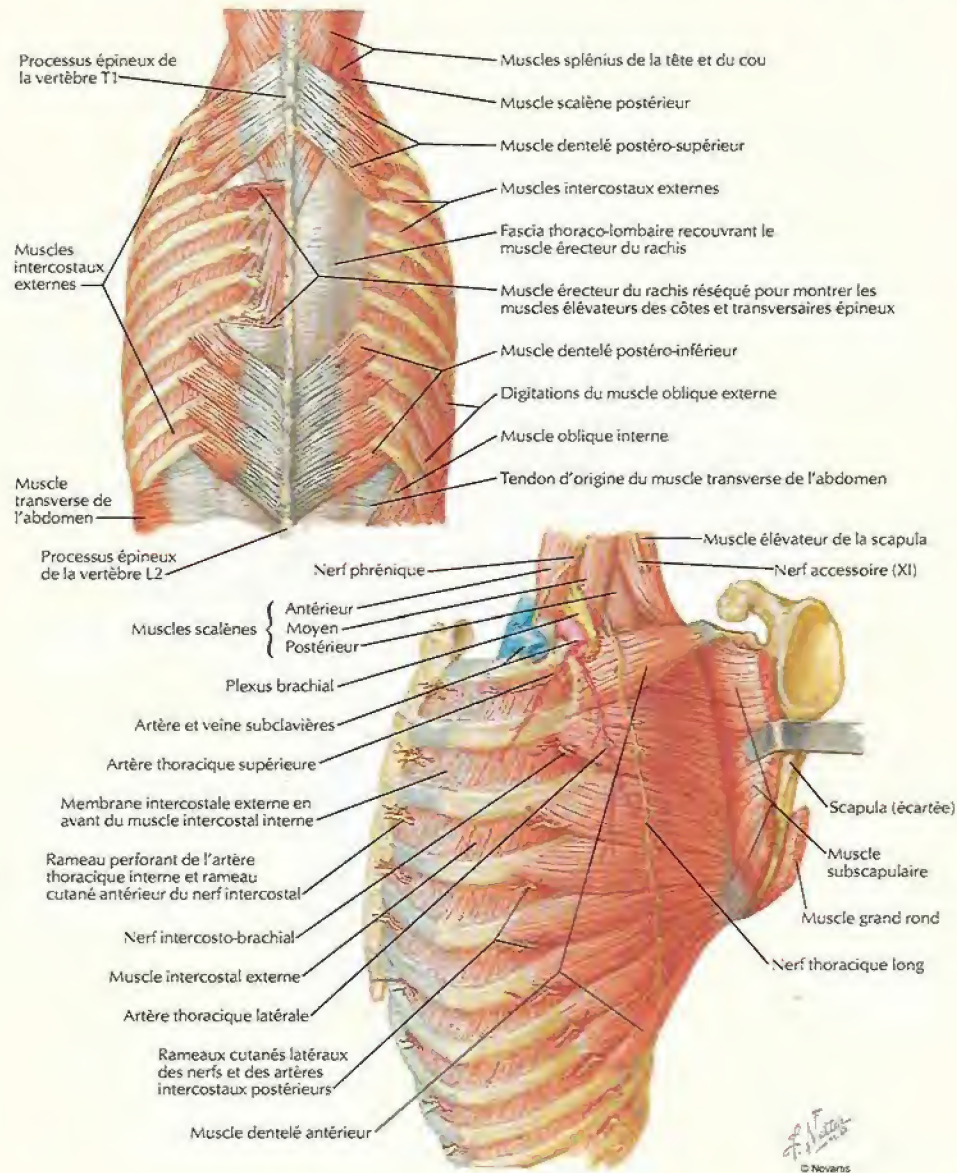


Paroi thoracique antérieure : vue interne

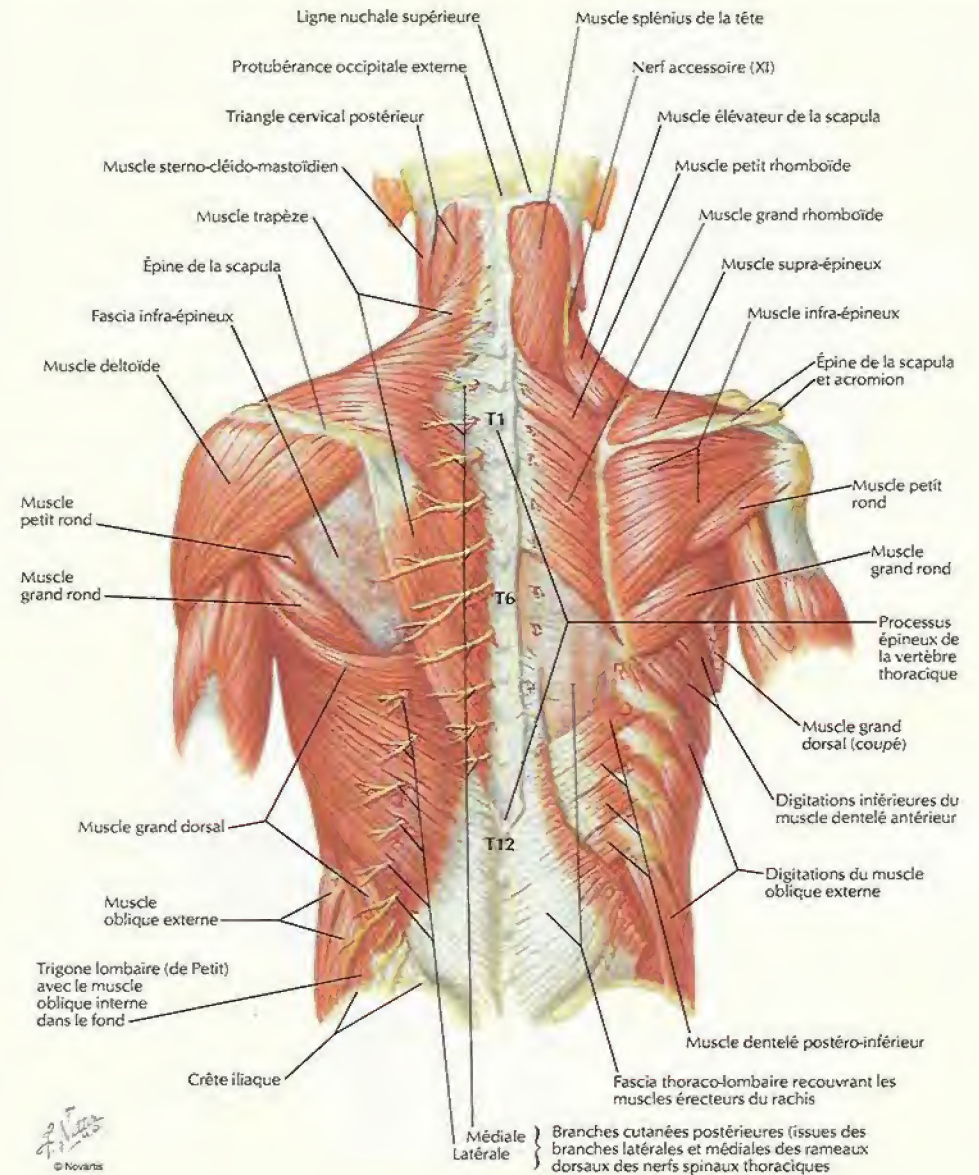


Parois thoraciques postérieure et latérale

VOIR AUSSI LES PLANCHES 160, 161, 162

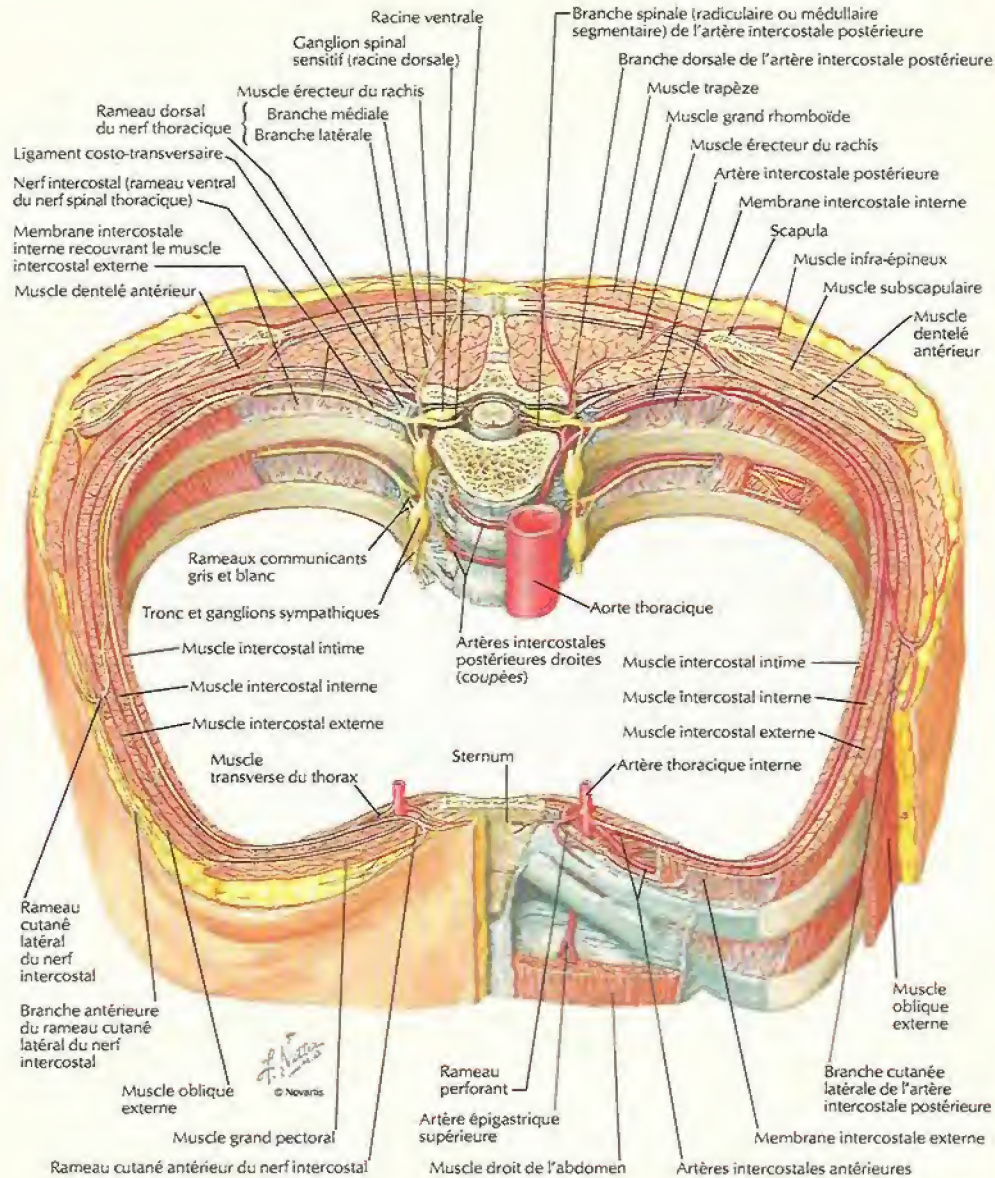


Paroi thoracique postérieure



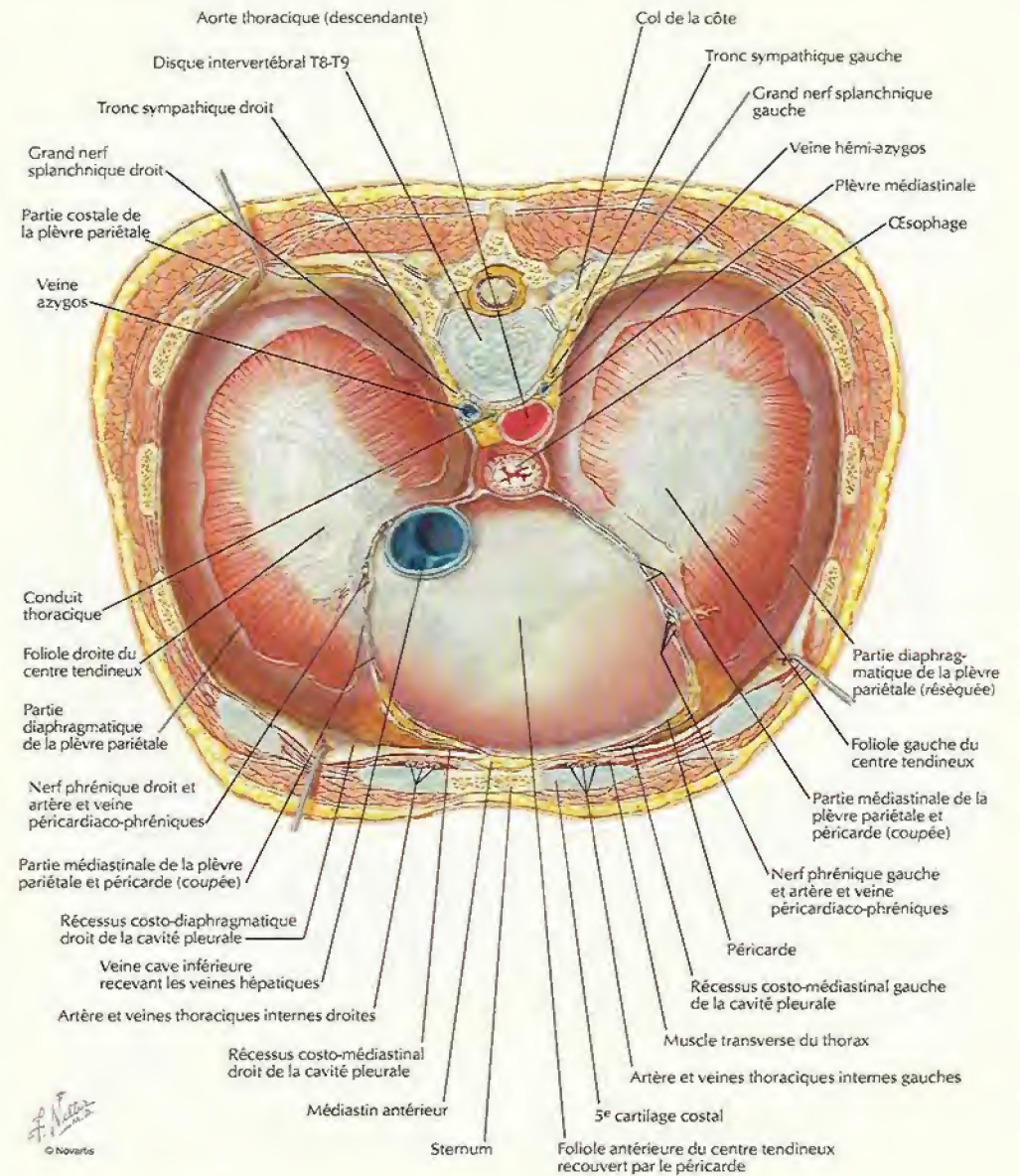
Nerfs et artères intercostaux

VOIR AUSSI LES PLANCHES 166, 241



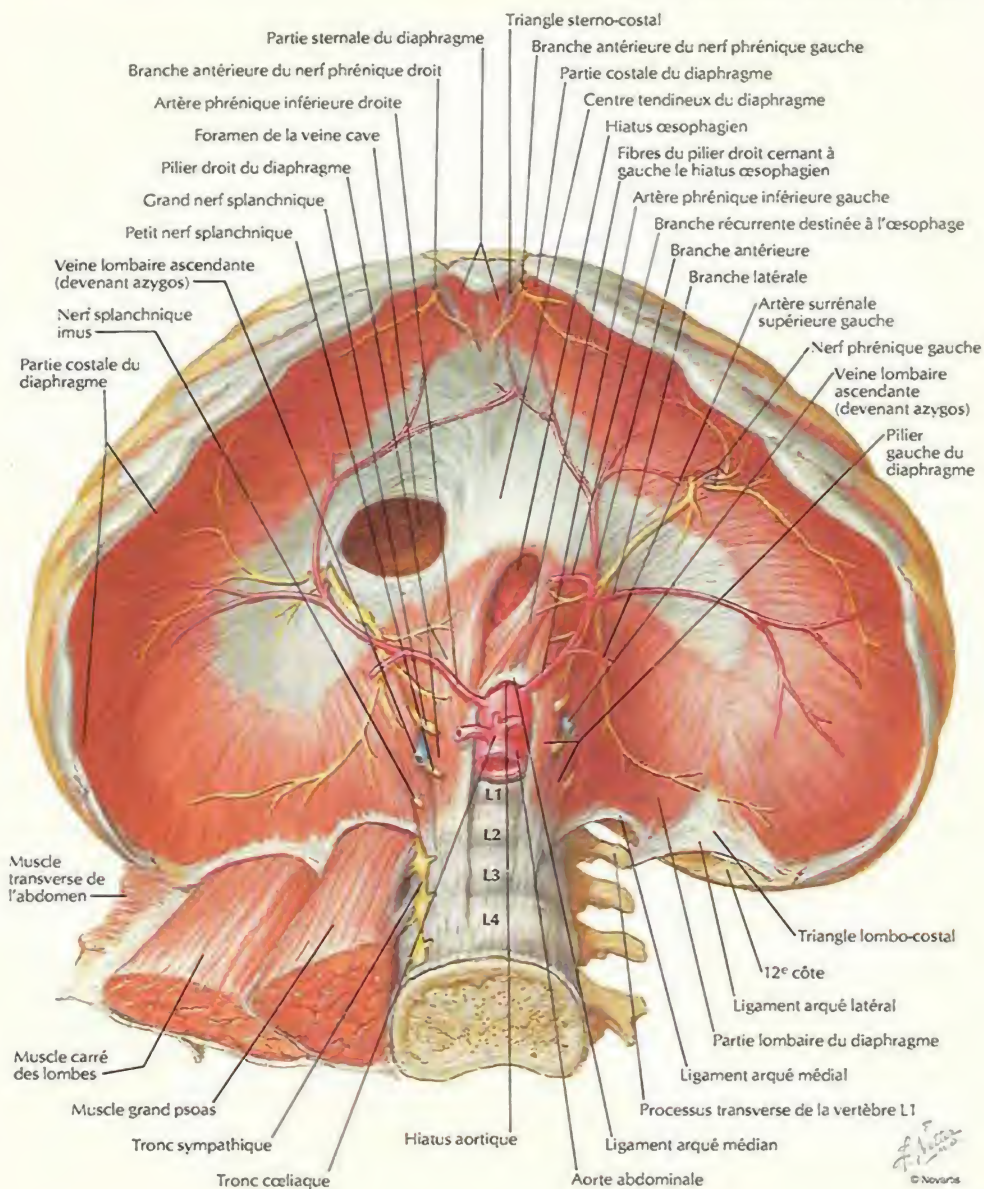
Diaphragme : face thoracique

VOIR AUSSI LES PLANCHES 218, 219



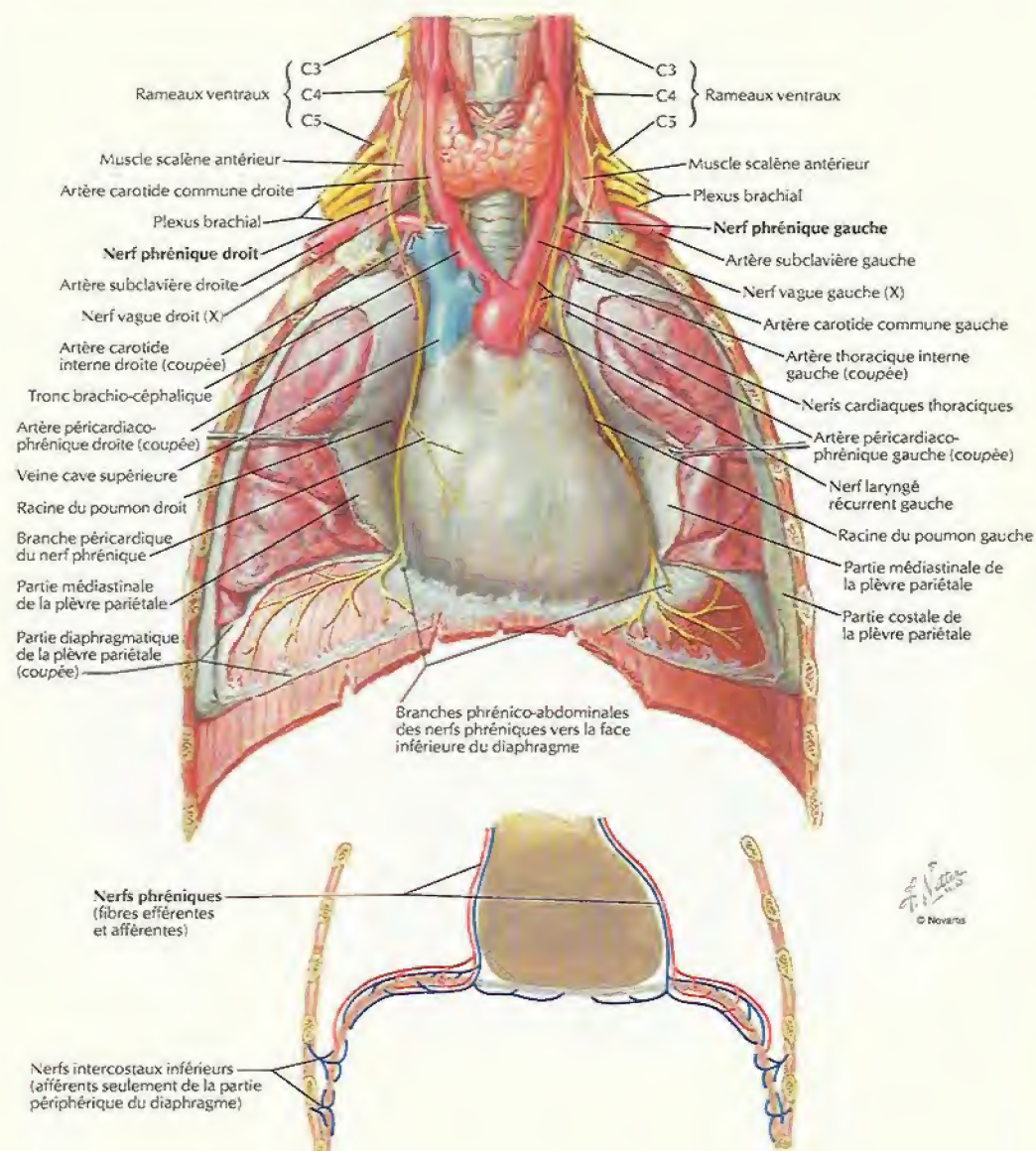
Diaphragme : face abdominale

VOIR AUSSI LES PLANCHES 236, 246, 253



Nert phrénique

VOIR AUSSI LES PLANCHES 27, 123



Muscles de la respiration

POUR LES AUTRES MUSCLES DE L'INSPIRATION, VOIR LES PLANCHES 162, 177

Muscles de l'inspiration

Accessoires

Sterno-cléido-mastôïdien
(élève le sternum)

Scalènes
Antérieur
Moyen
Postérieur
(élèvent et fixent les côtes supérieures)

Principaux

Intercostaux externes
(élèvent les côtes accroissant ainsi la largeur de la cage thoracique)

Partie interchondrale des intercostaux internes
(élève aussi les côtes)

Diaphragme
(les coupes s'abaissent, augmentant ainsi la dimension verticale de la cavité thoracique ; élevant aussi les côtes inférieures)

Muscles de l'expiration

Respiration normale

L'expiration résulte d'une rétraction passive des poumons et de la cage thoracique

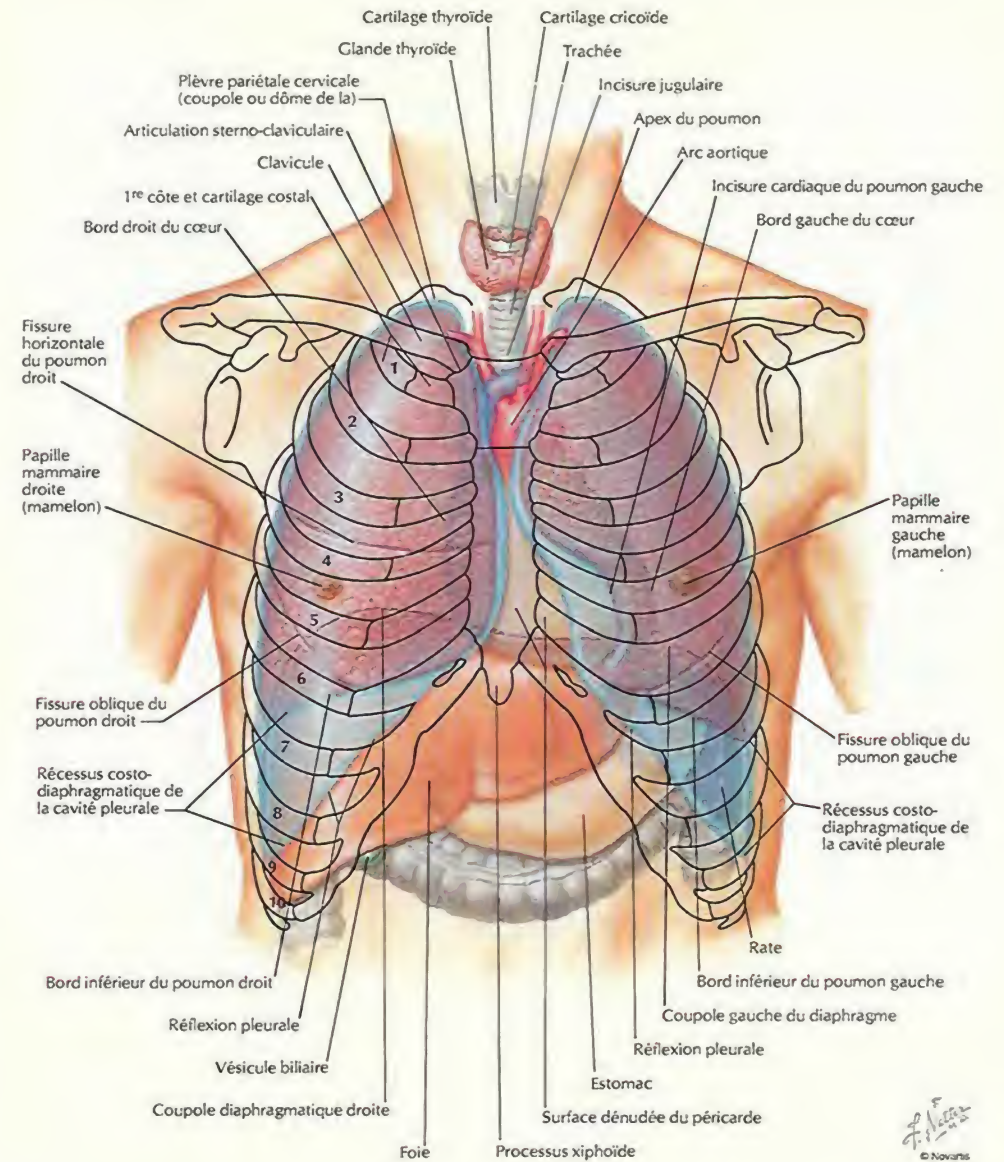
Respiration rapide

Intercostaux internes, sauf la partie interchondrale

De l'abdomen (abaissent les côtes inférieures, compriment les viscères abdominaux, faisant ainsi remonter le diaphragme)
Droit de l'abdomen
Oblique externe
Oblique interne
Transverse de l'abdomen

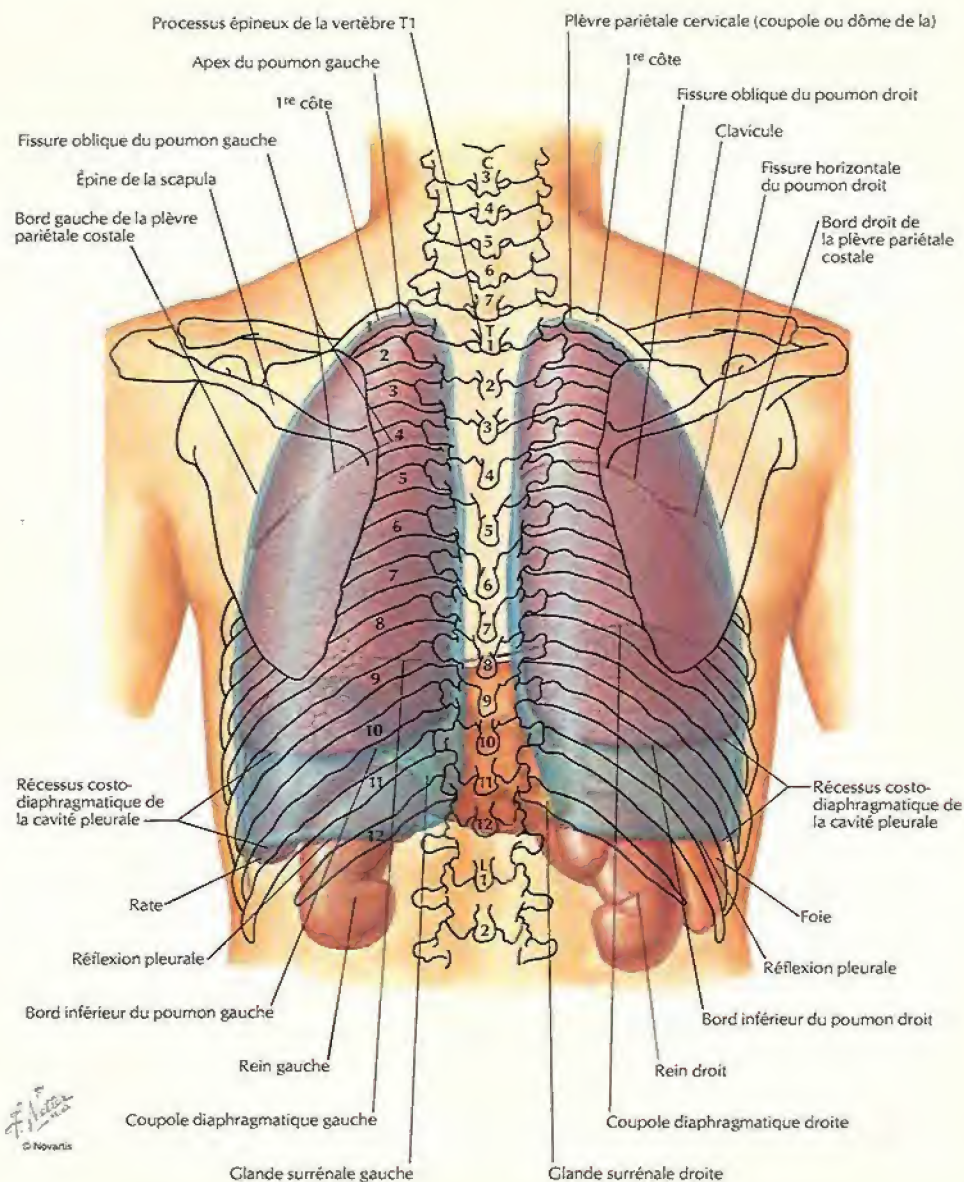
© Novartis

Topographie des poumons : vue antérieure

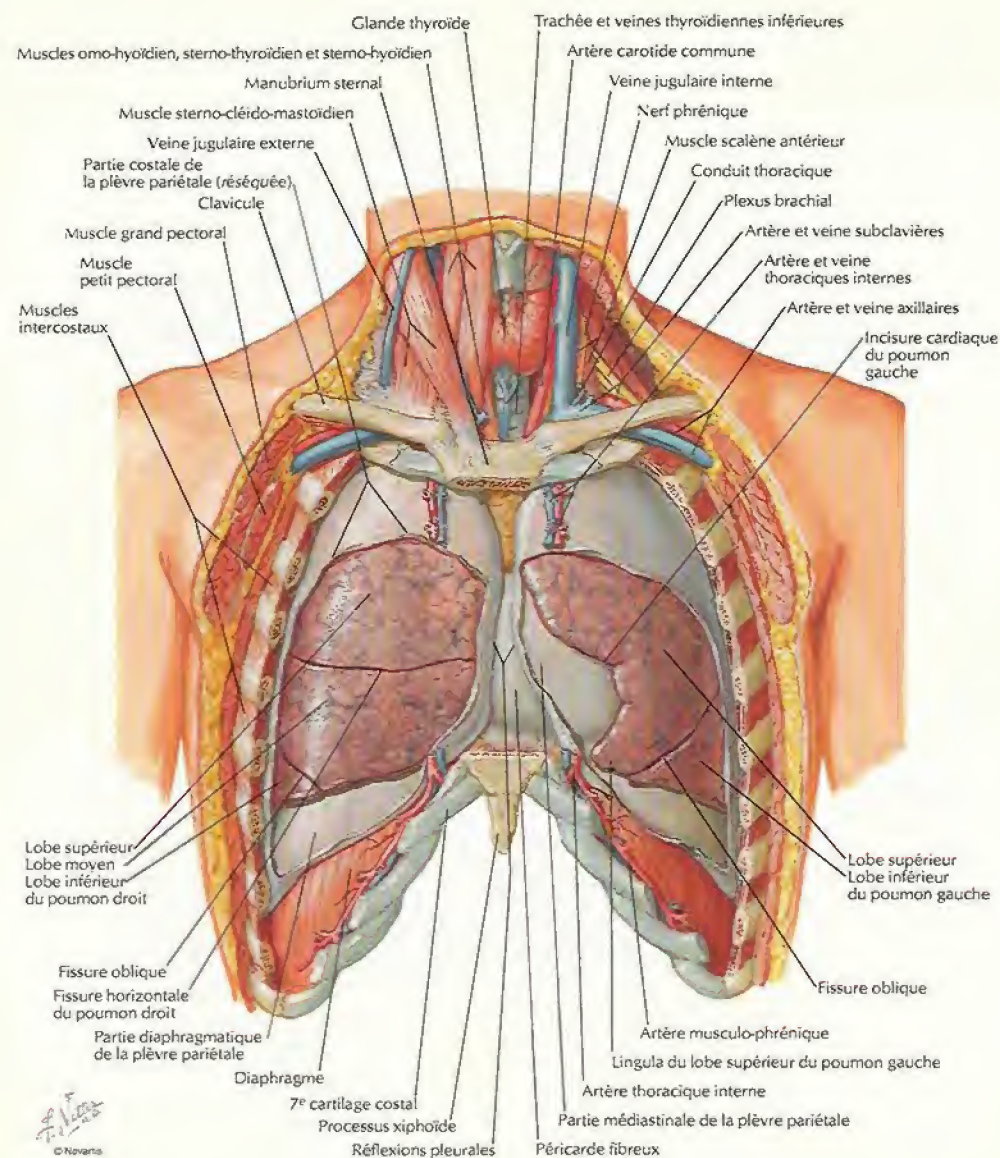


© Novartis

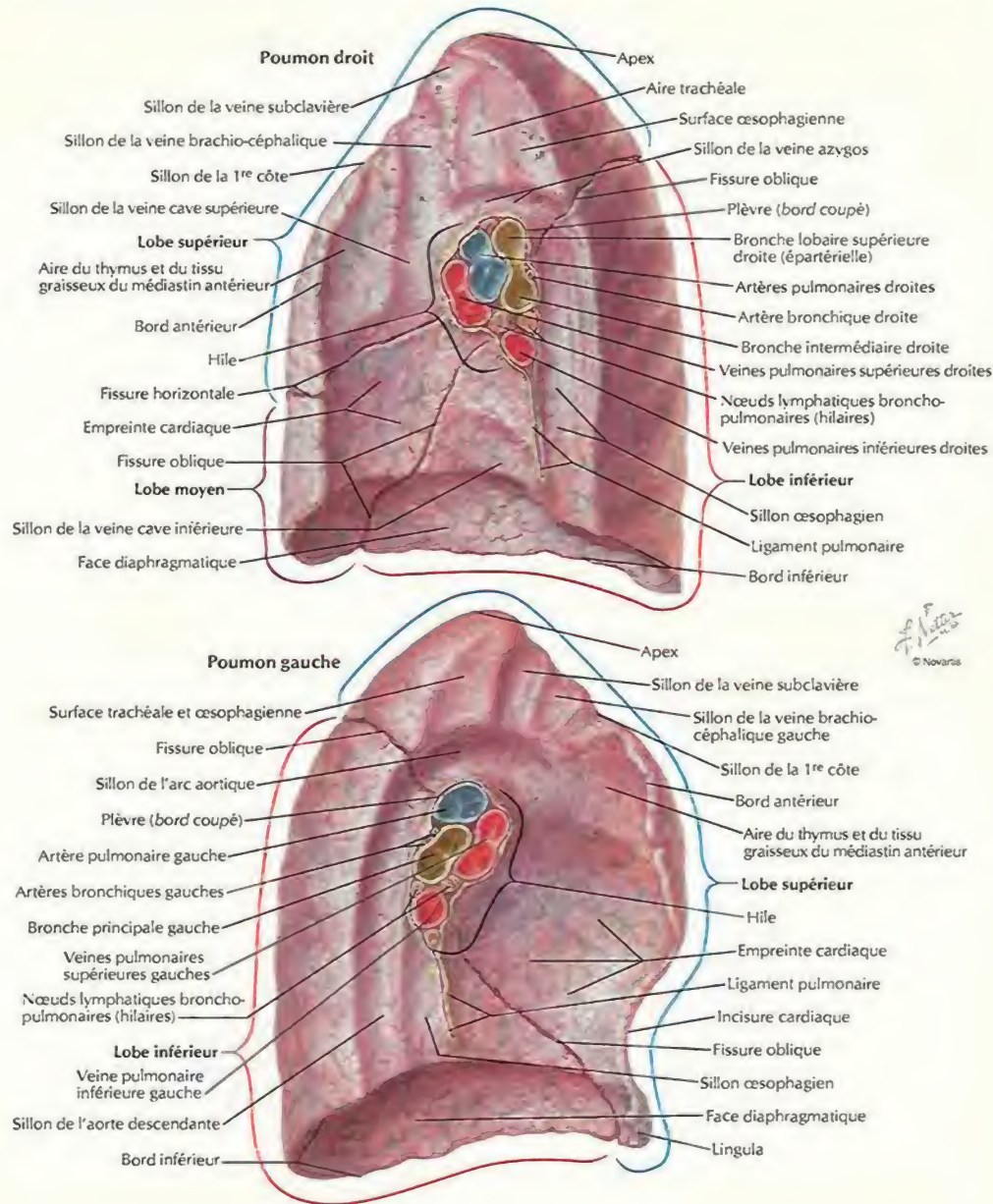
Topographie des poumons : vue postérieure



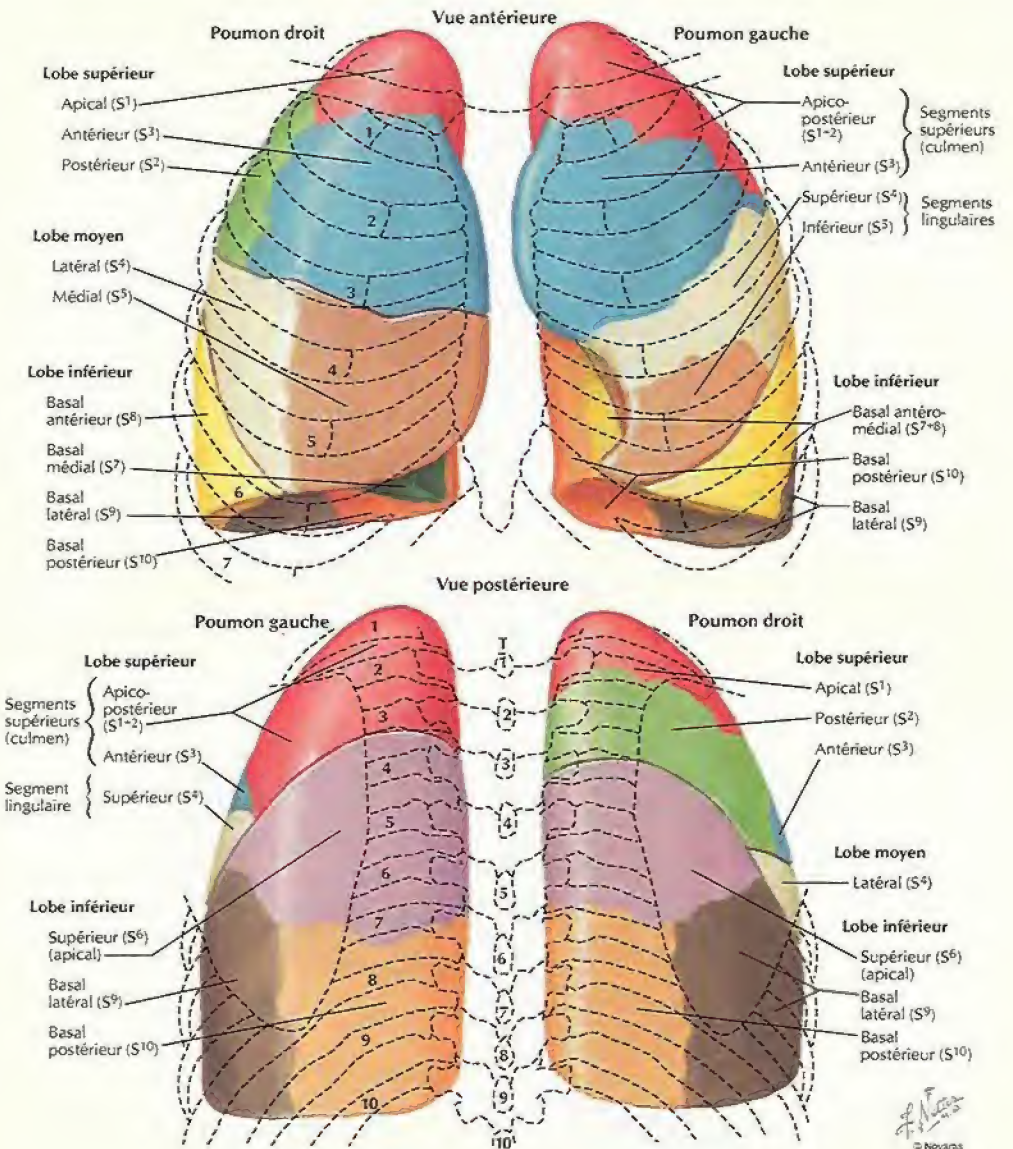
Poumons in situ : vue antérieure



Poumons : vues médiales

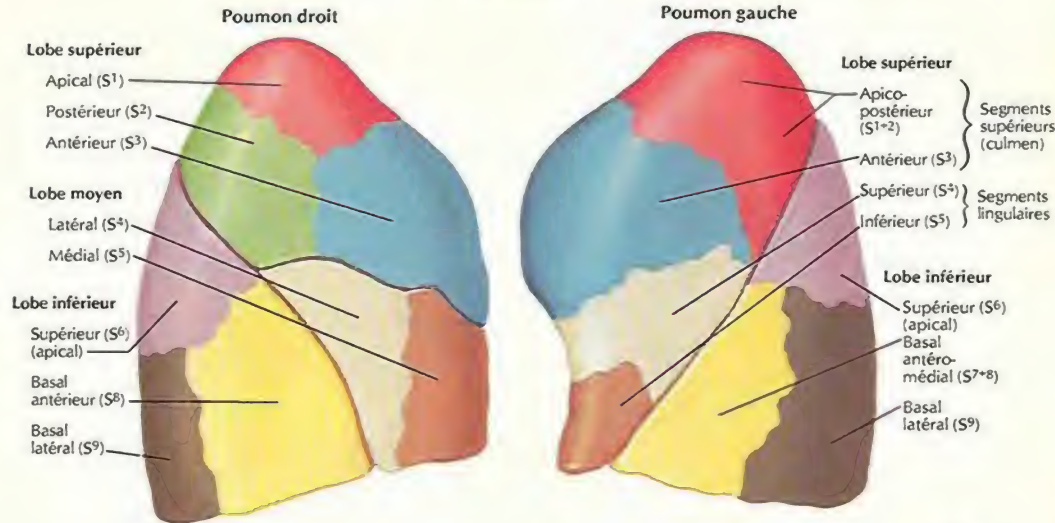


Segments broncho-pulmonaires

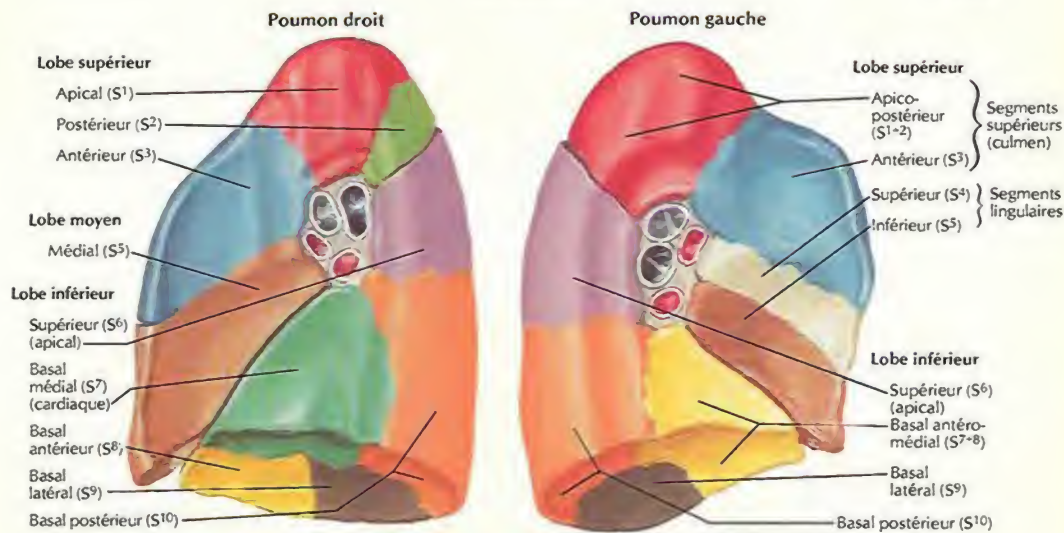


Segments broncho-pulmonaires (suite)

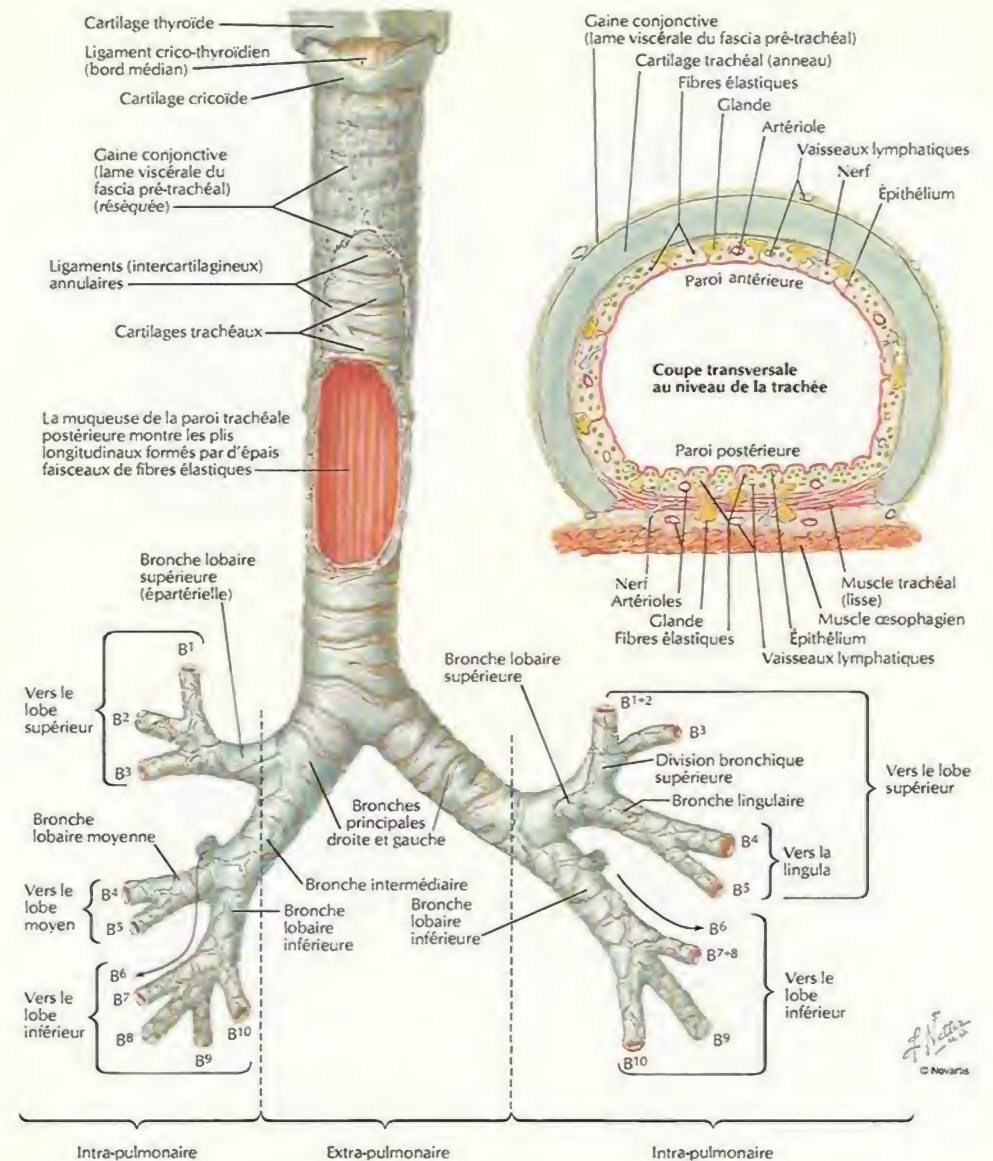
Vues latérales



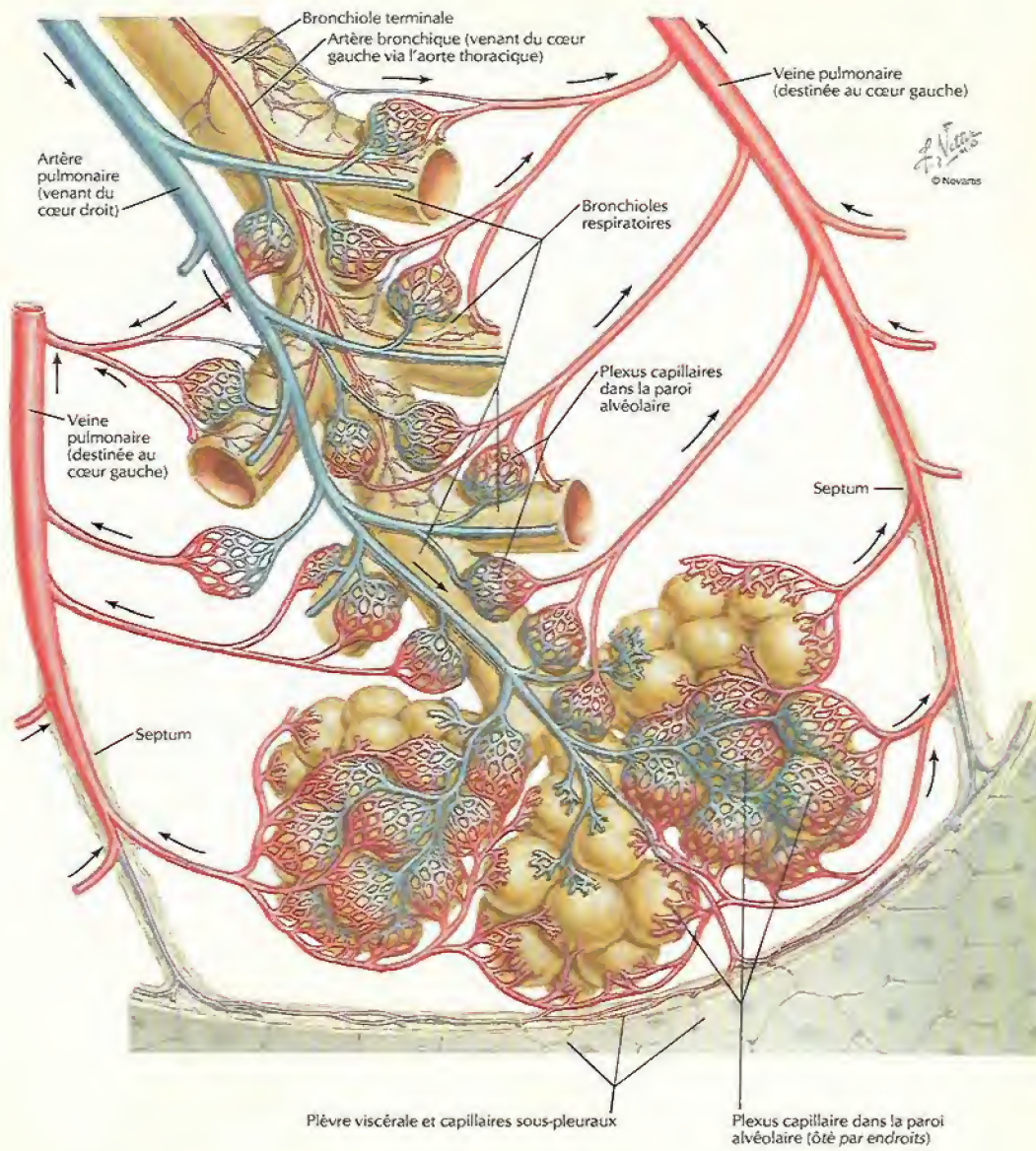
Vues médiales



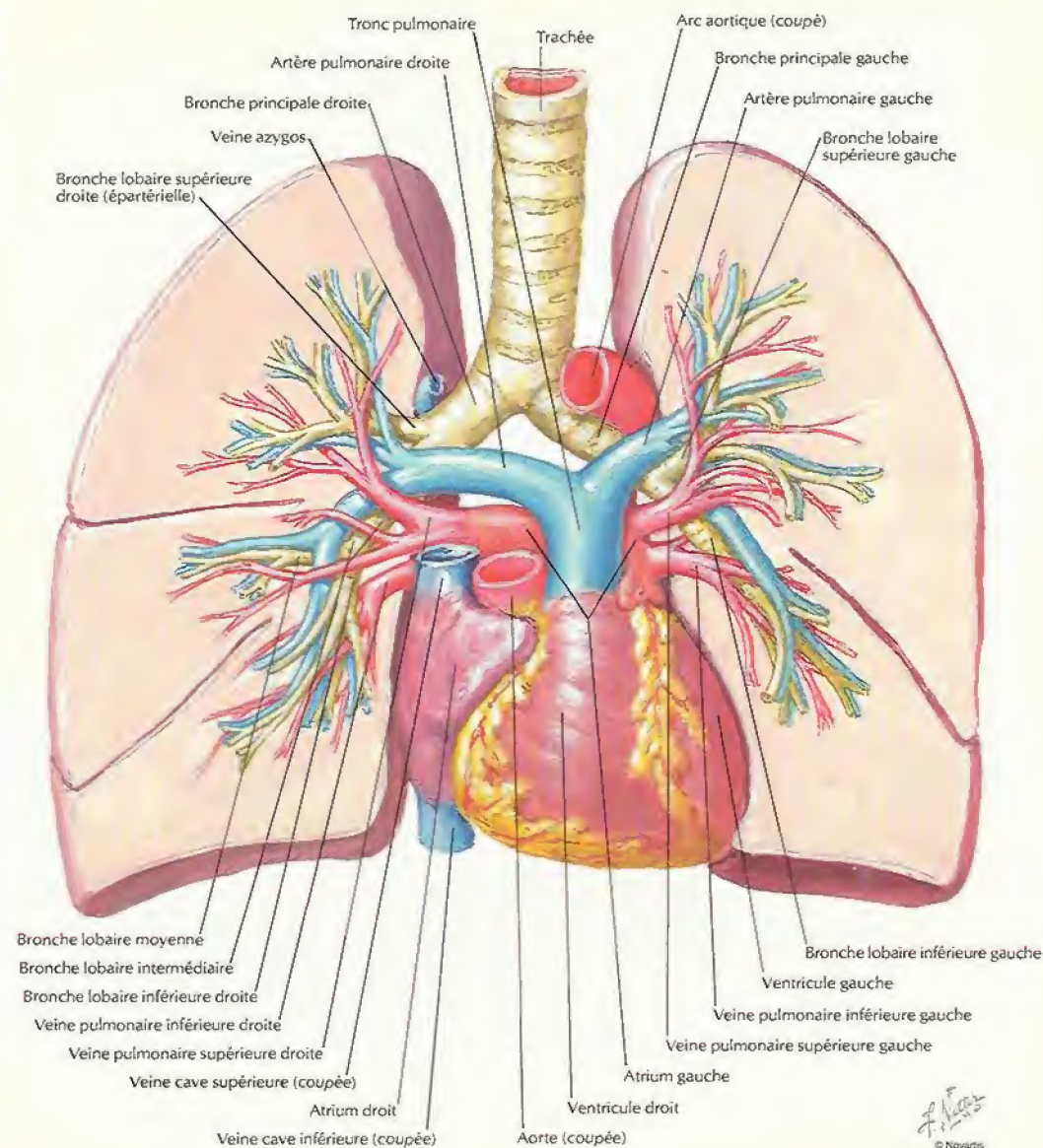
Trachée et bronches principales



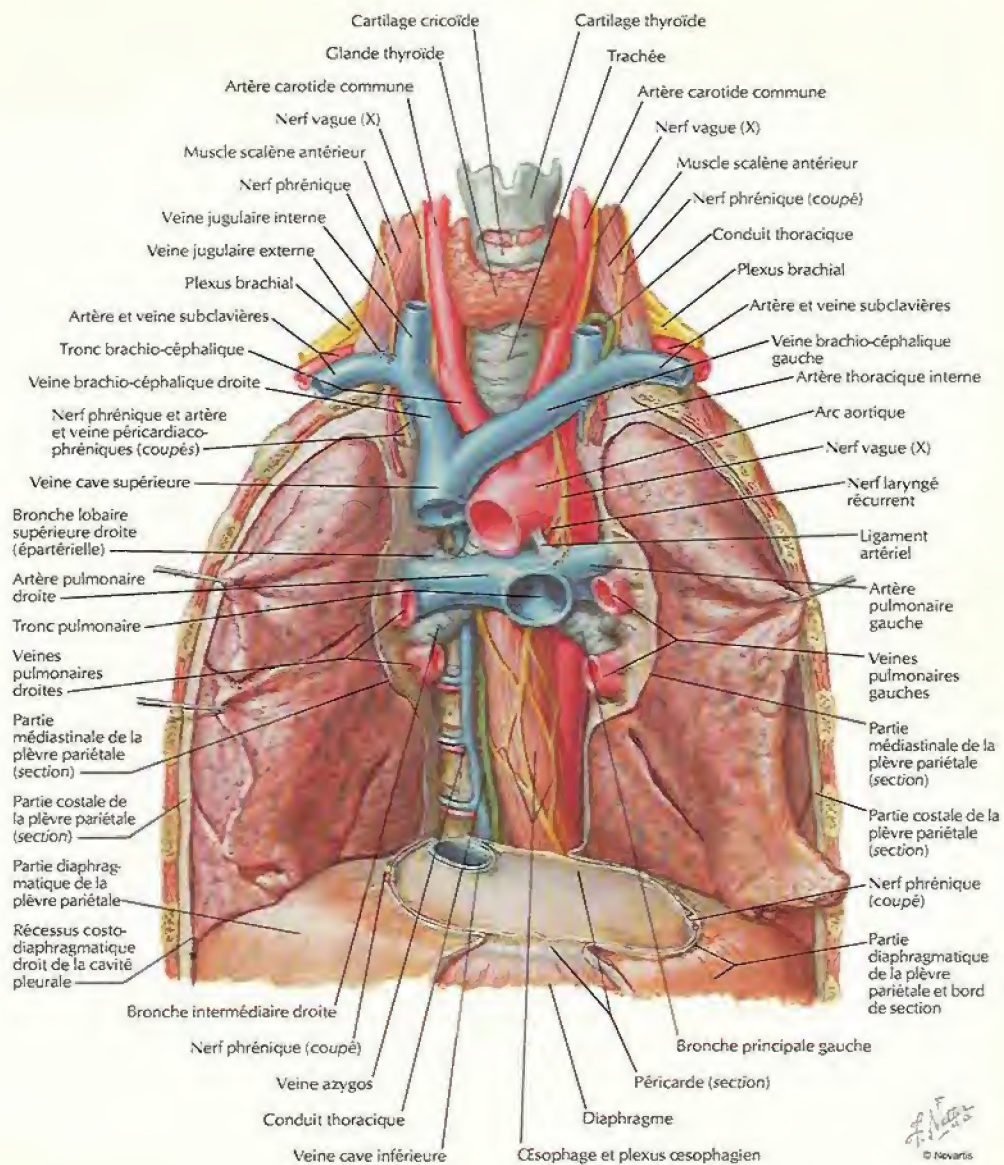
Circulation sanguine intra-pulmonaire : schéma



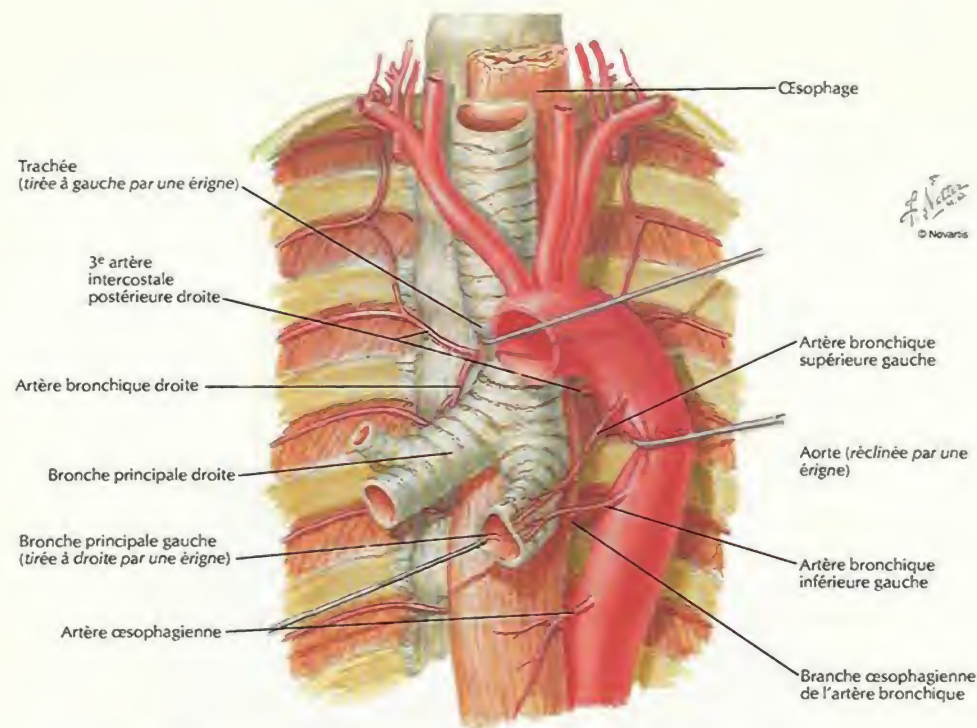
Artères et veines pulmonaires



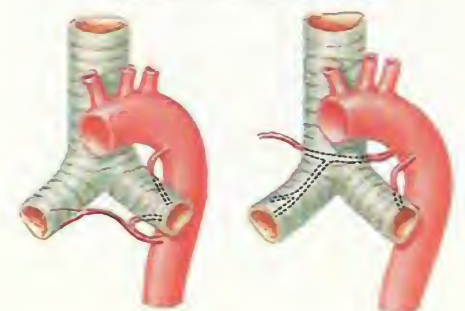
Gros vaisseaux du médiastin supérieur



Artères et veines bronchiques



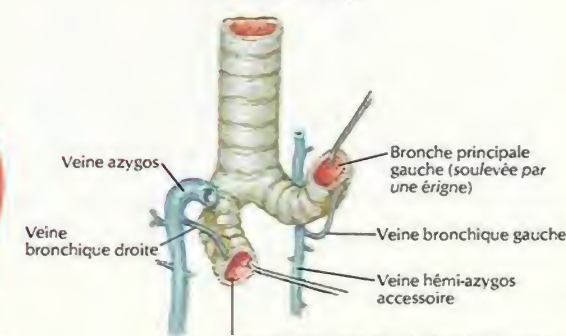
Variations des artères bronchiques



Artères bronchiques droite et gauche naissant de l'aorte par un tronc unique

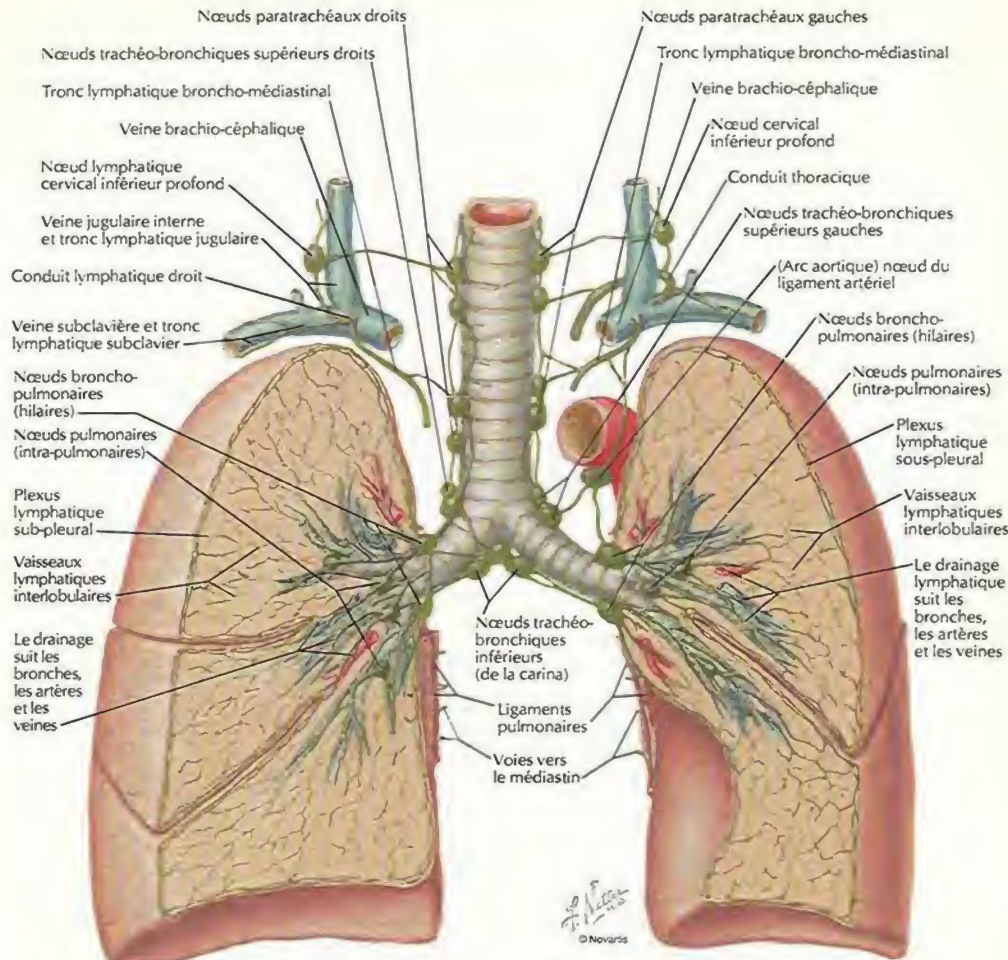
Une seule artère bronchique par bronche (normalement, deux pour la bronche gauche)

Veines bronchiques



Vaisseaux et nœuds lymphatiques du poumon

VOIR AUSSI LES PLANCHES 66, 169, 227



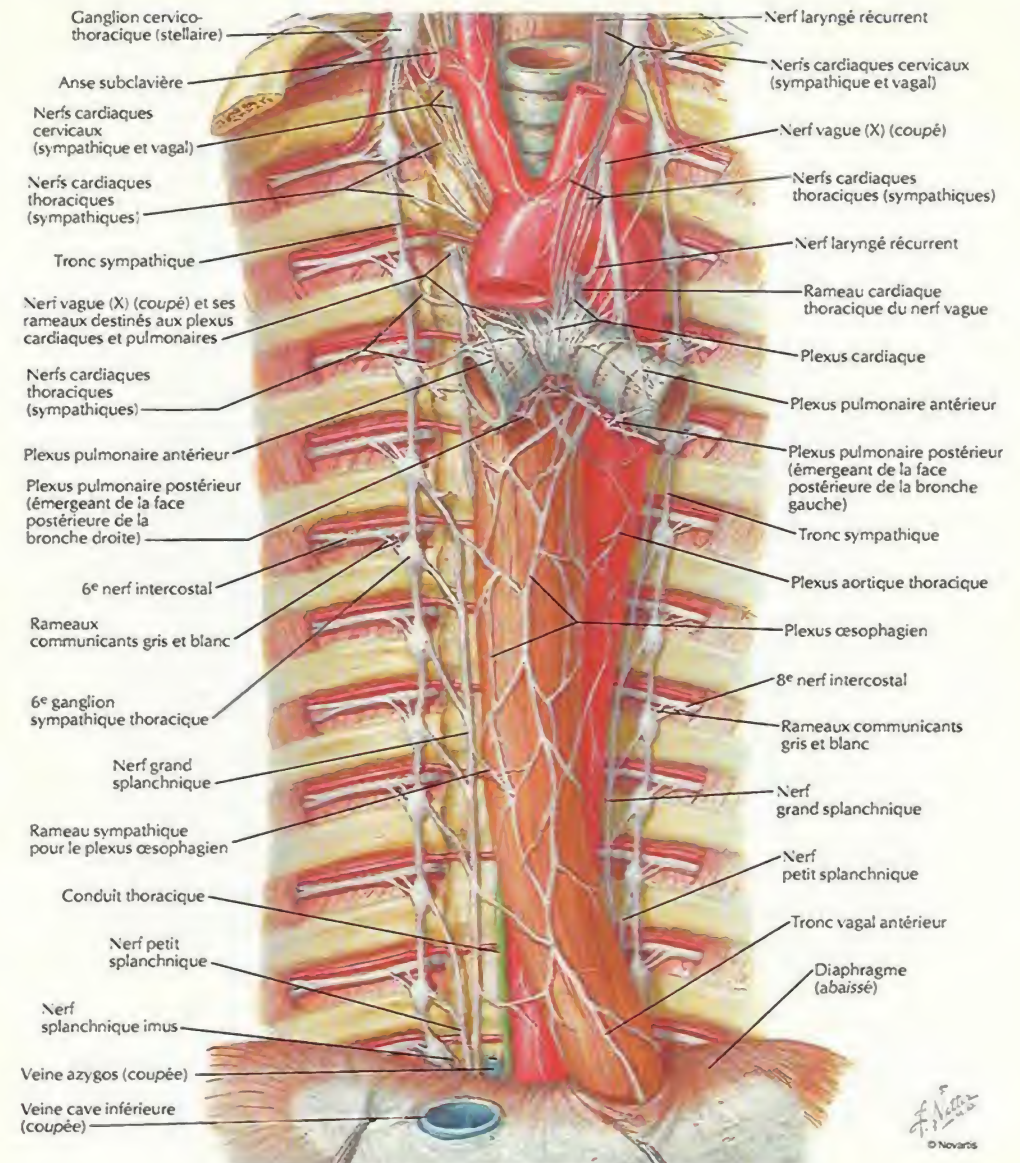
Voies de drainage

Poumon droit : tous les lobes se drainent dans les nœuds intra-pulmonaires et broncho-pulmonaires (hilaires), puis dans les nœuds trachéo-bronchiques inférieurs (de la carina), les nœuds trachéo-bronchiques supérieurs droits et les nœuds paratrachéaux droits, sur le trajet de la veine brachio-céphalique via le tronc lymphatique broncho-médiastinal et/ou le nœud cervical profond inférieur (scalène).

Poumon gauche : le lobe supérieur se draine dans les nœuds pulmonaires et broncho-pulmonaires (hilaires), les nœuds trachéo-bronchiques inférieurs de la carina, les nœuds trachéo-bronchiques supérieurs gauches, les nœuds paratrachéaux gauches et/ou (arc aortique) le nœud du ligament artériel, puis dans la veine brachio-céphalique via le tronc broncho-médiastinal gauche et le conduit thoracique. Le lobe inférieur gauche se draine aussi dans les nœuds pulmonaires et broncho-pulmonaires (hilaires) et vers les nœuds trachéo-bronchiques inférieurs (de la carina), mais ensuite, souvent dans les nœuds trachéo-bronchiques supérieurs droits, où il suit la même voie que la lymphe issue du poumon droit.

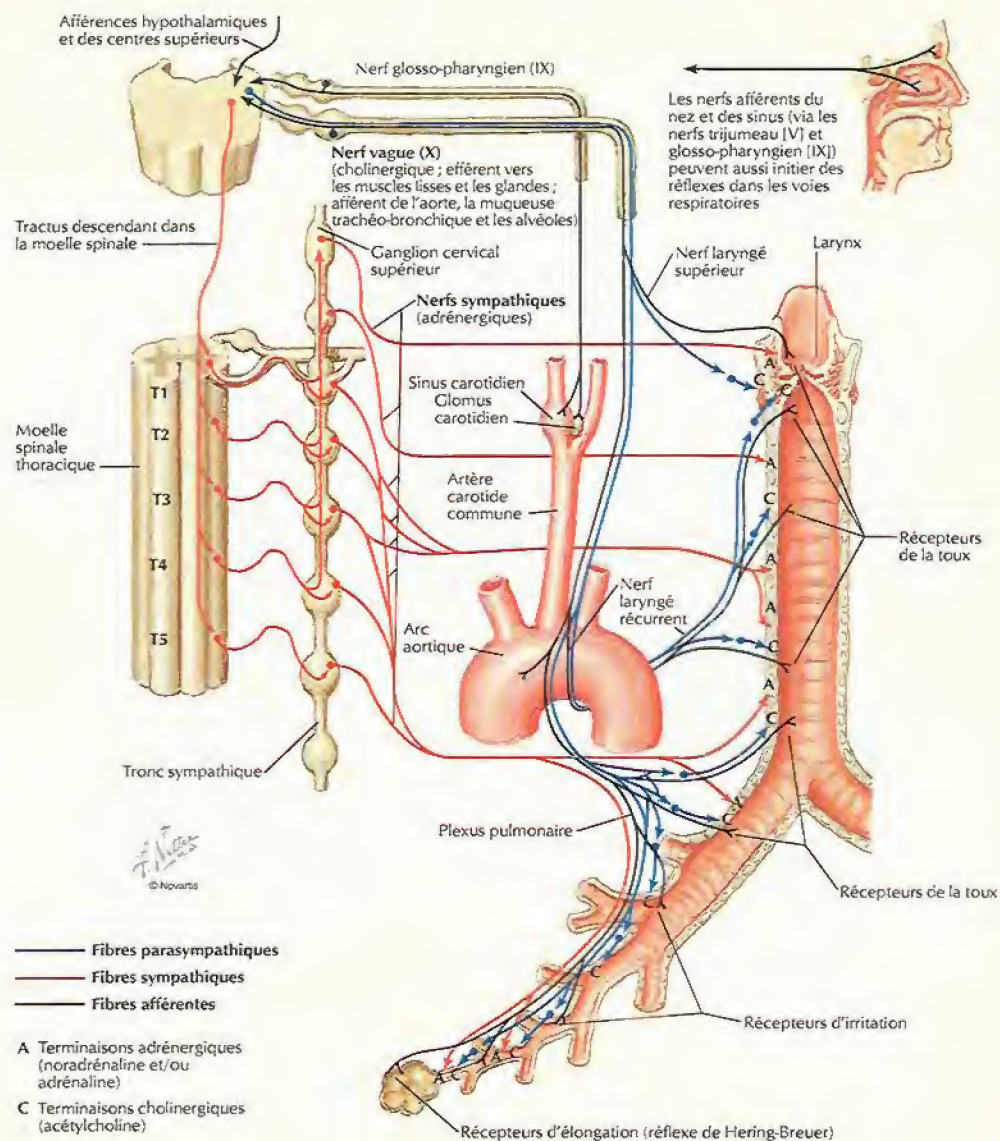
Nerfs autonomes dans le thorax

VOIR AUSSI LES PLANCHES 124, 125, 152, 300

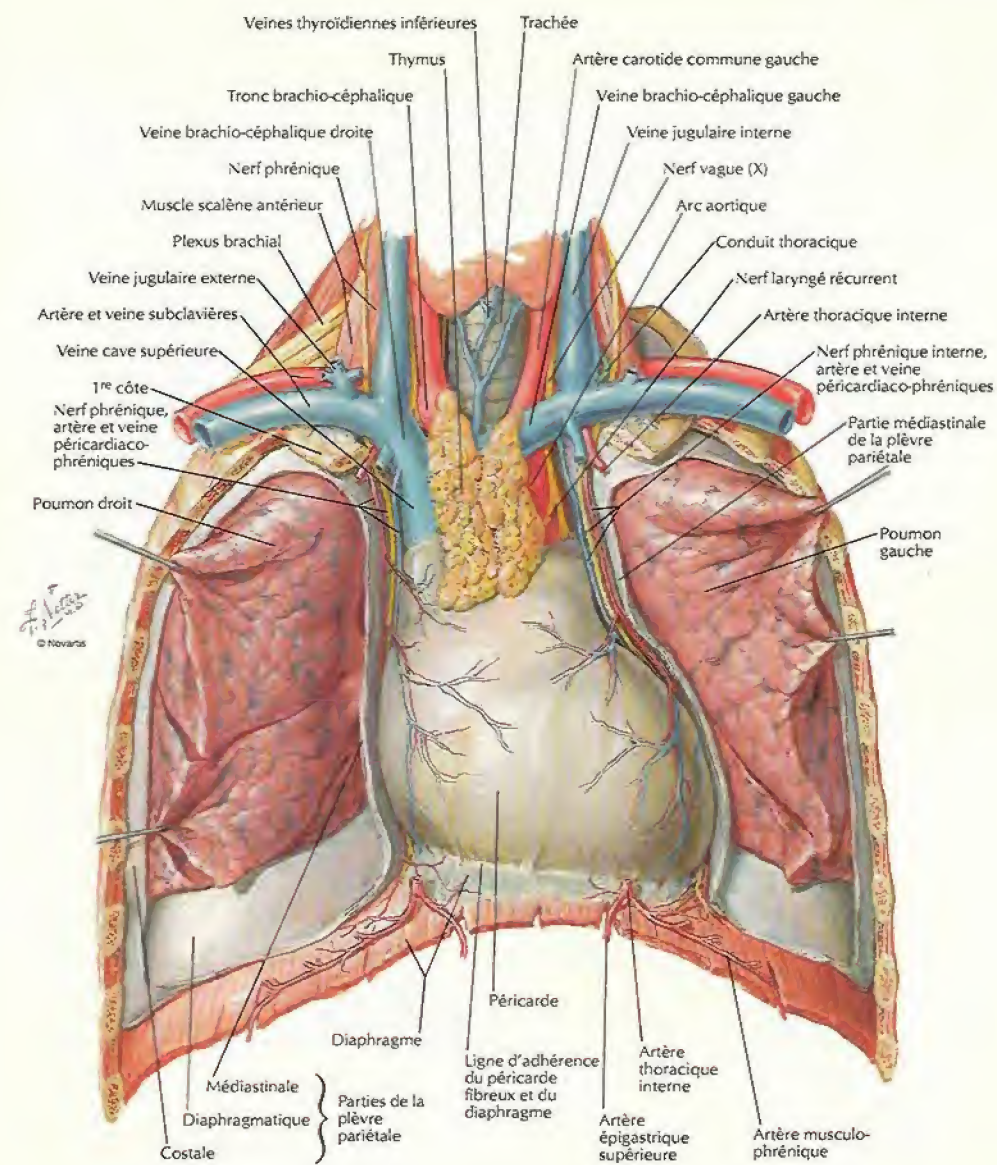


Innervation de l'arbre trachéo-bronchique : schéma

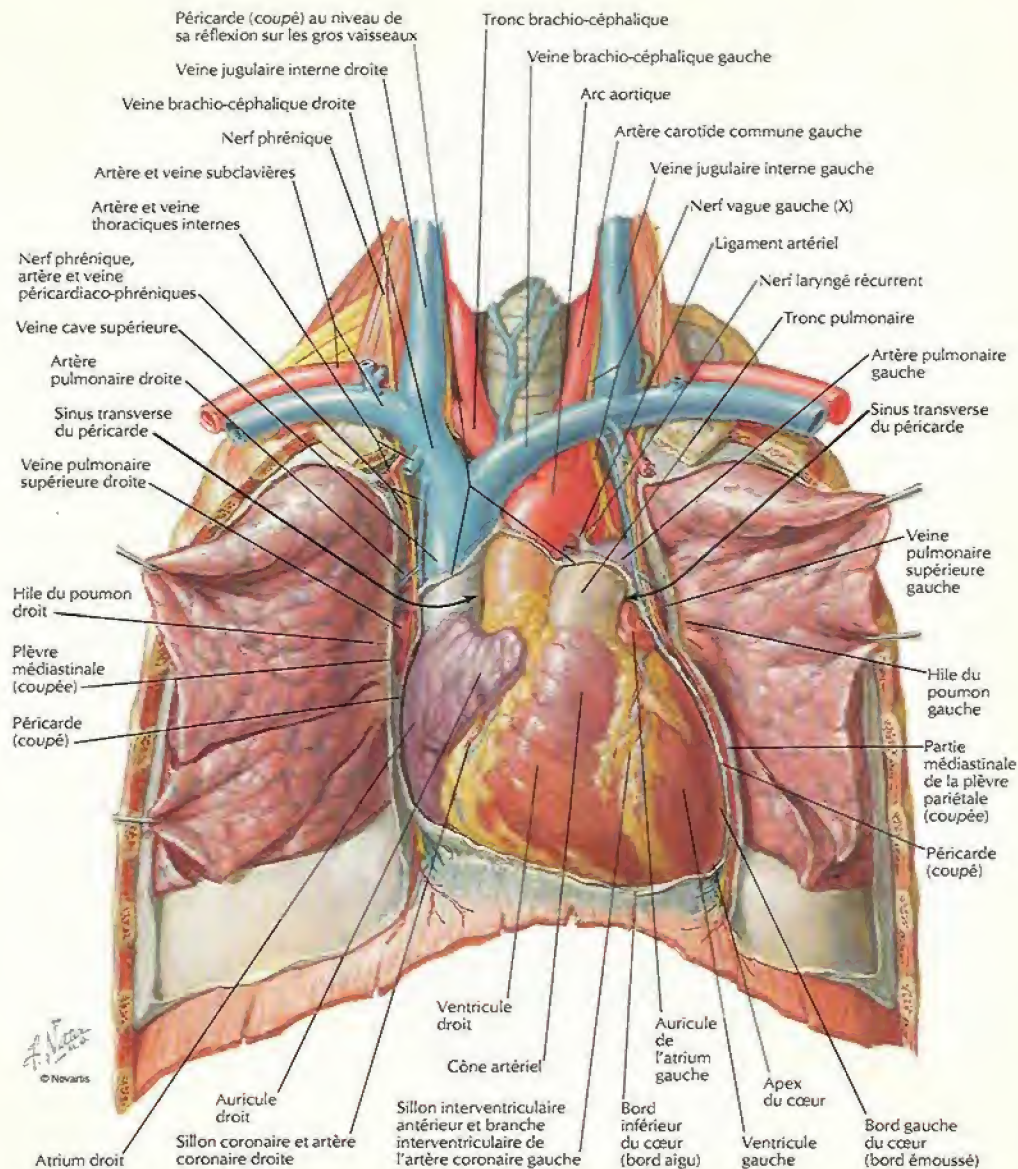
VOIR AUSSI LA PLANCHE 153



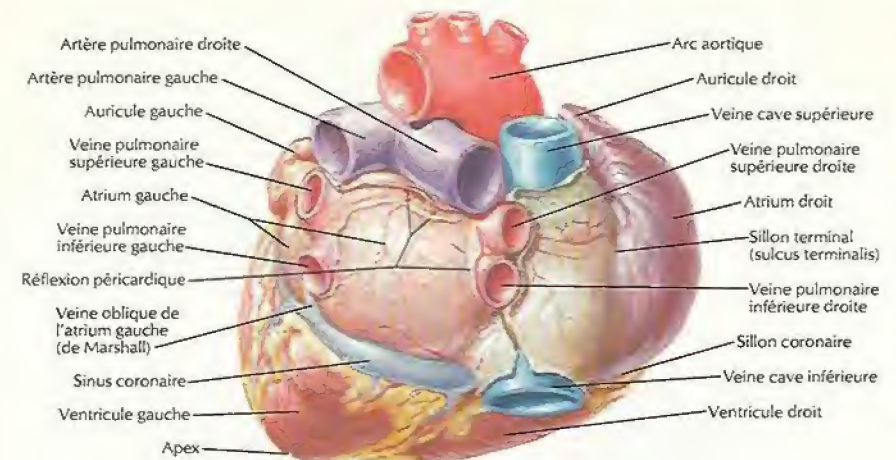
Cœur in situ



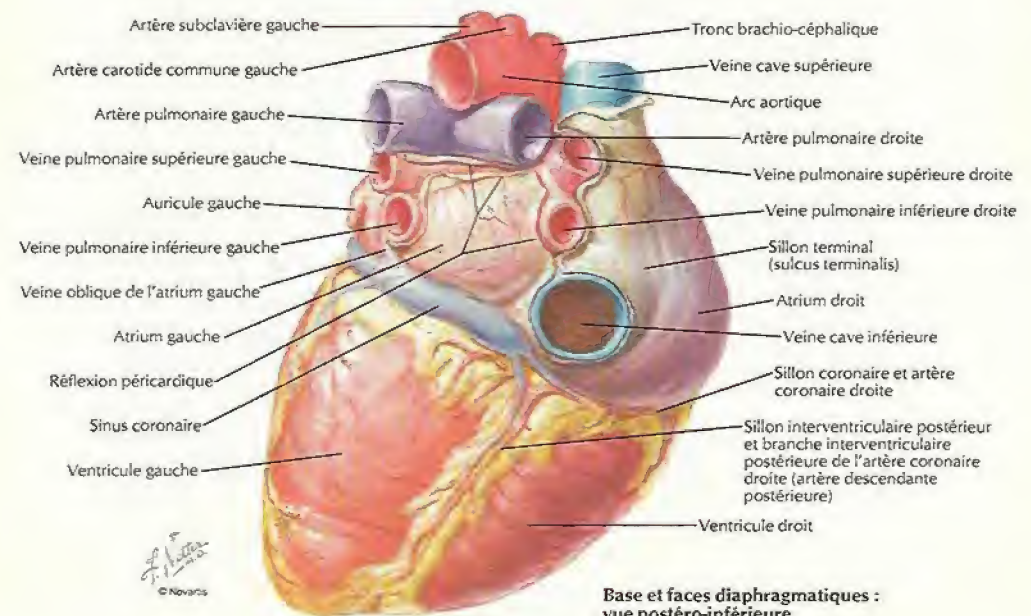
Cœur : vue antérieure



Cœur : base et faces diaphragmatiques

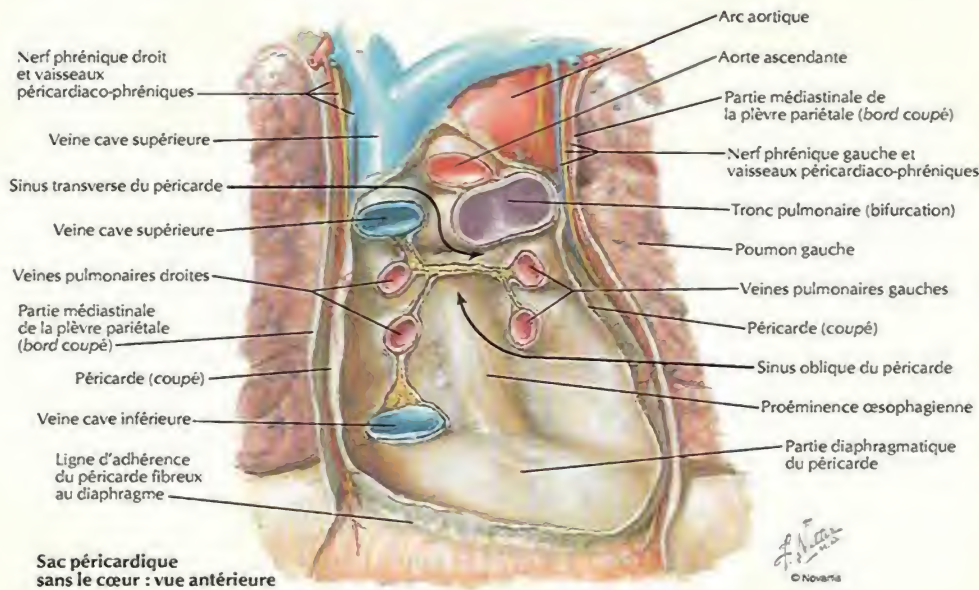
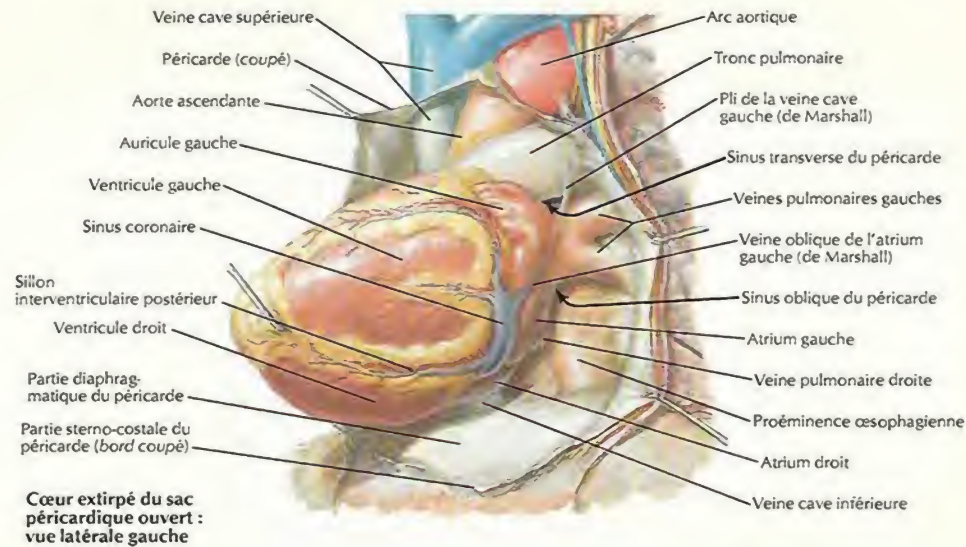


Base du cœur : vue postérieure

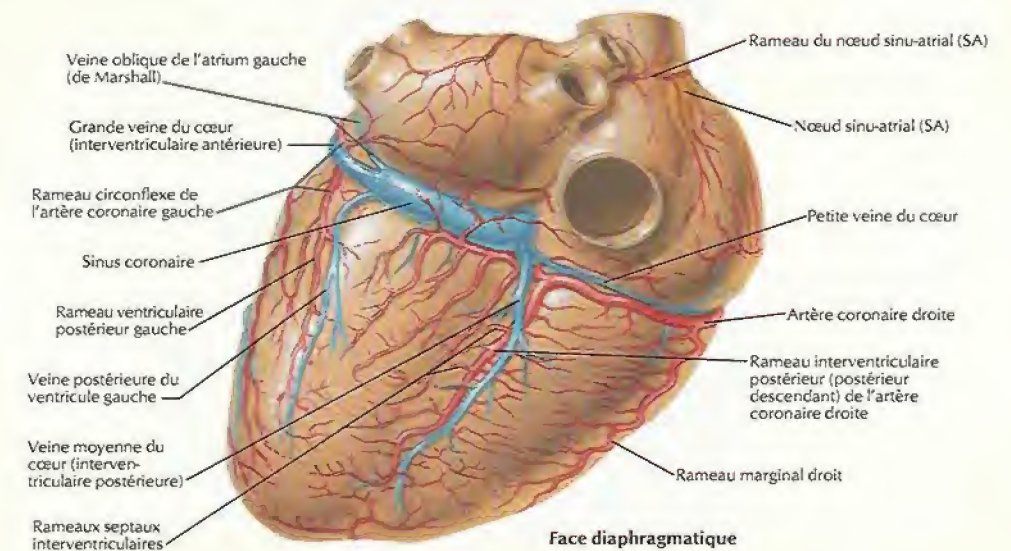
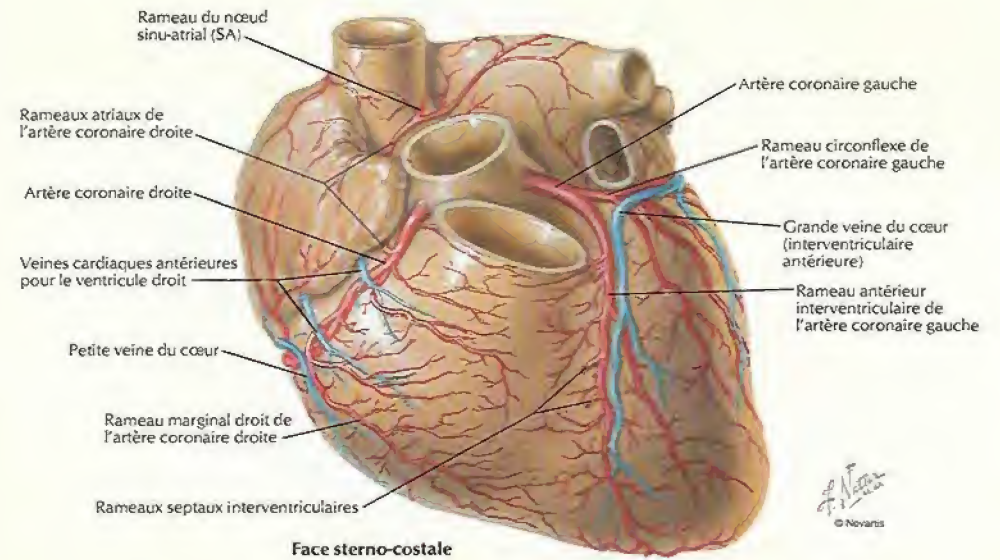


Base et faces diaphragmatiques : vue postéro-inférieure

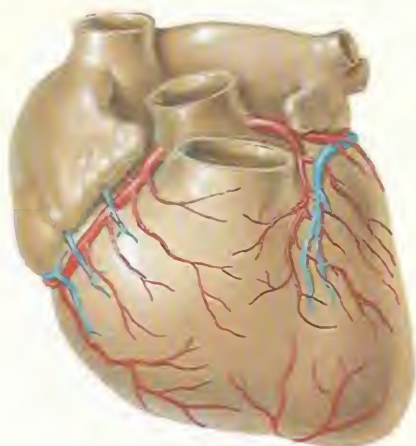
Sac péricardique



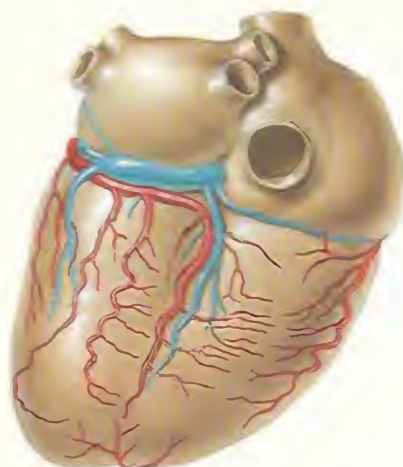
Artères coronaires et veines cardiaques



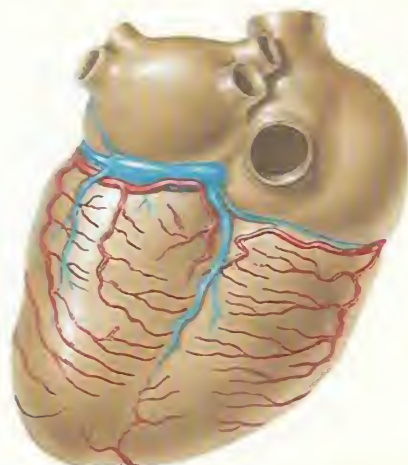
Artères coronaires et veines cardiaques : variations



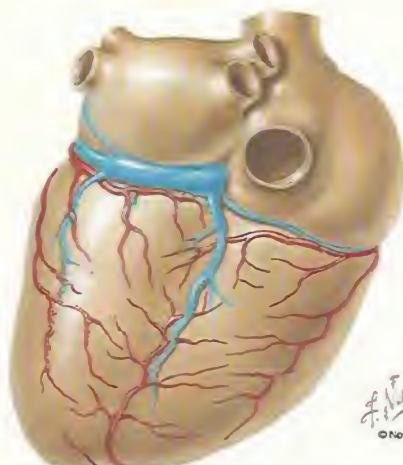
Très court rameau interventriculaire antérieur (antérieur descendant gauche) de l'artère coronaire gauche. La partie apicale de la face antérieure (sterno-costale) est vascularisée par des branches du rameau interventriculaire postérieur (descendant postérieur) de l'artère coronaire droite contournant l'apex



Rameau interventriculaire postérieur (postérieur descendant) dérivant du rameau circonflexe de l'artère coronaire gauche au lieu de l'artère coronaire droite



Absence du rameau interventriculaire postérieur (postérieur descendant). Territoire vascularisé principalement par de petites branches du rameau circonflexe de l'artère coronaire gauche et de l'artère coronaire droite



Absence d'un rameau interventriculaire postérieur (postérieur descendant). Territoire vascularisé principalement par un prolongement du rameau interventriculaire antérieur (antérieur descendant gauche) contournant l'apex

Artères coronaires : vues arteriographiques

Artère coronaire droite : vue oblique antérieure gauche



Artériographie

Rameau du nœud sinu-atrial (SA)

Artère coronaire droite

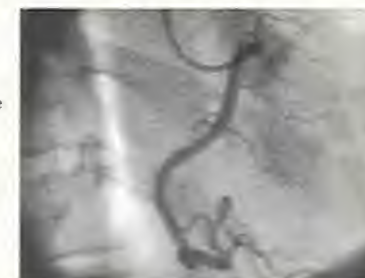
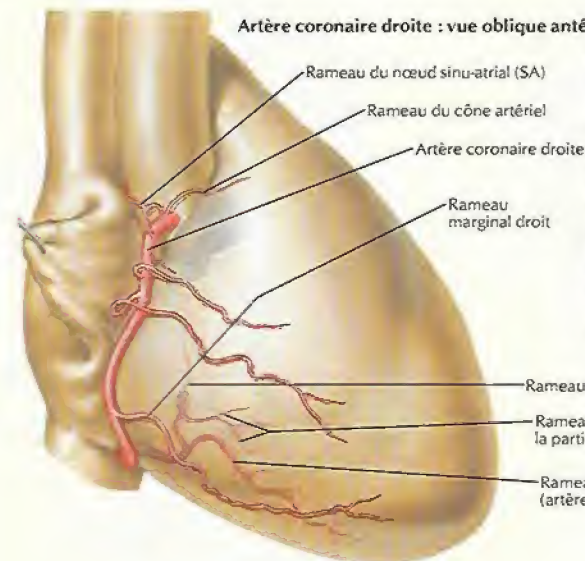
Rameau du nœud atrio-ventriculaire (AV)

Rameaux de la face dorsale du ventricule gauche

Rameau marginal droit

Rameau interventriculaire postérieur (artère postérieure descendante)

Artère coronaire droite : vue oblique antérieure droite



Artériographie

Rameau du nœud sinu-atrial (SA)

Rameau du cône artériel

Artère coronaire droite

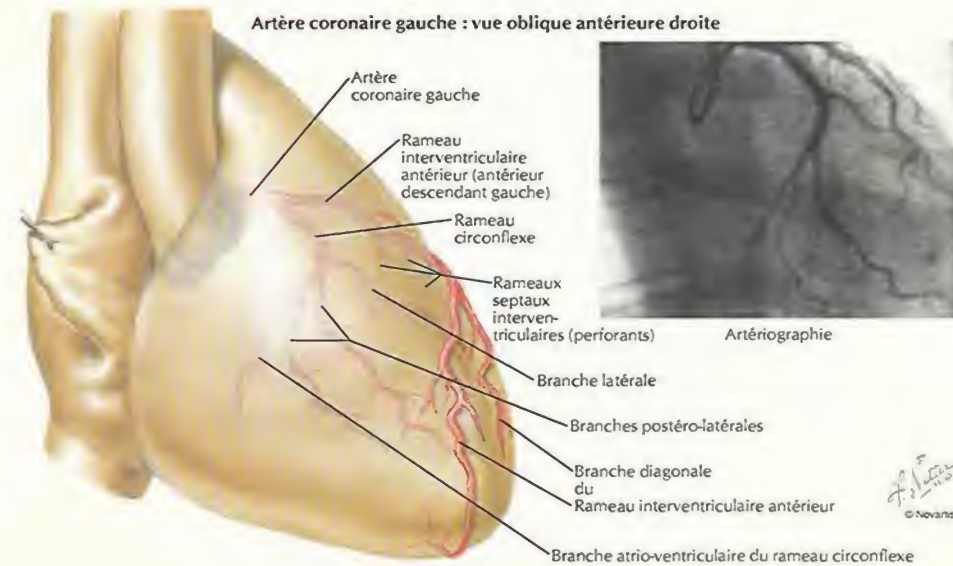
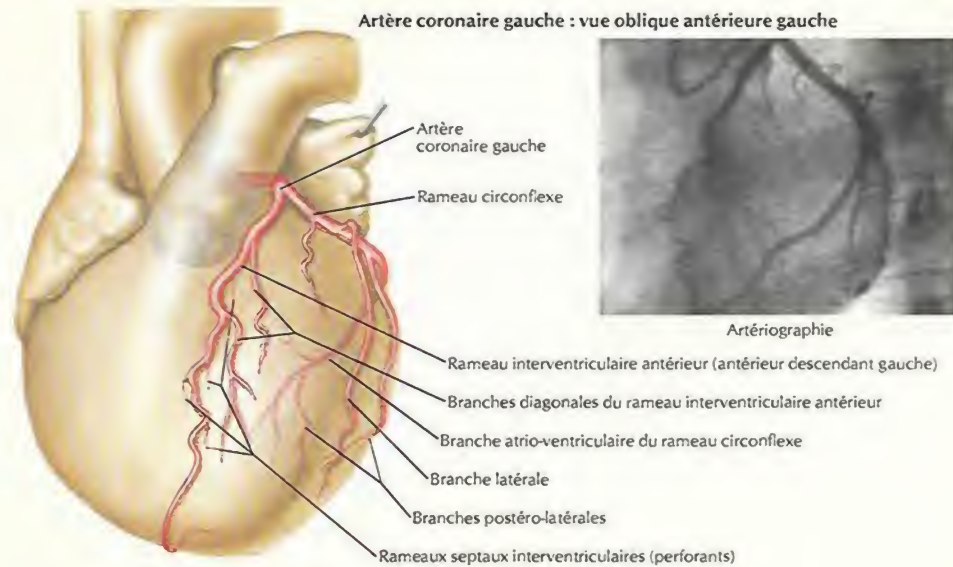
Rameau marginal droit

Rameau du nœud atrio-ventriculaire (AV)

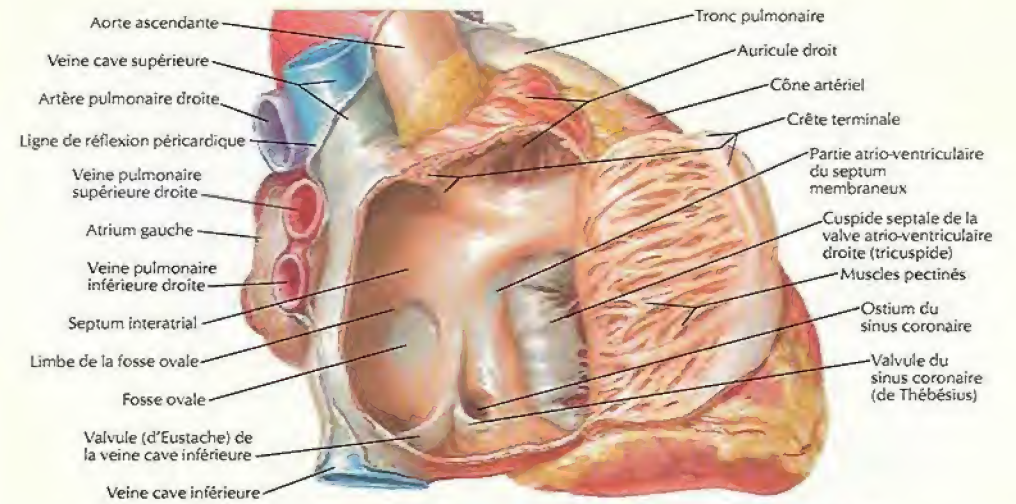
Rameaux postéro-latéraux droits (destinés à la partie postérieure du ventricule gauche)

Rameau interventriculaire postérieur (artère postérieure descendante)

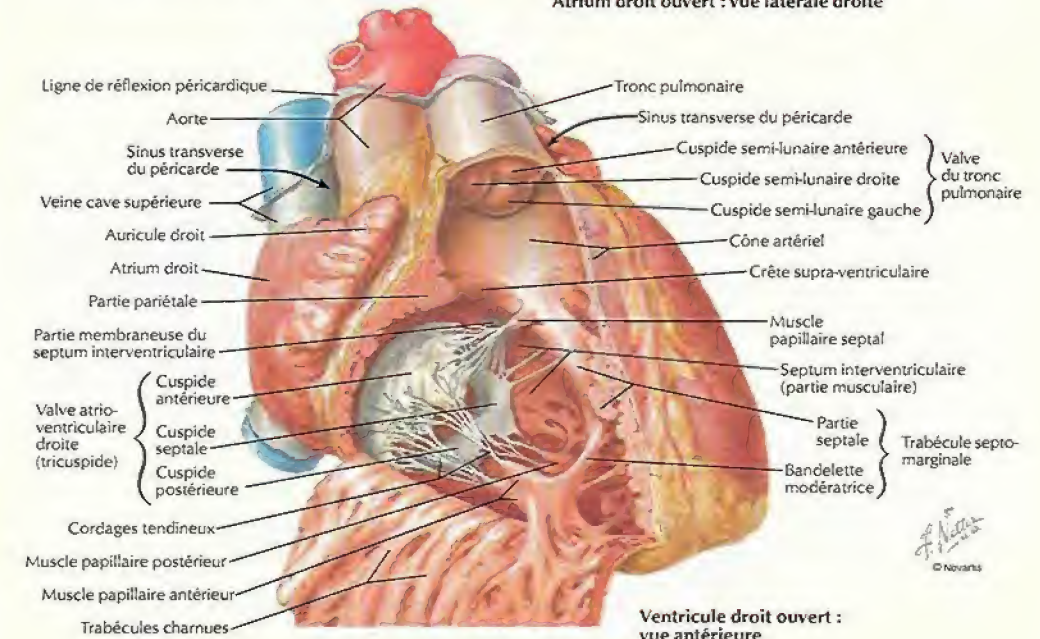
Artères coronaires : vues artériographiques (suite)



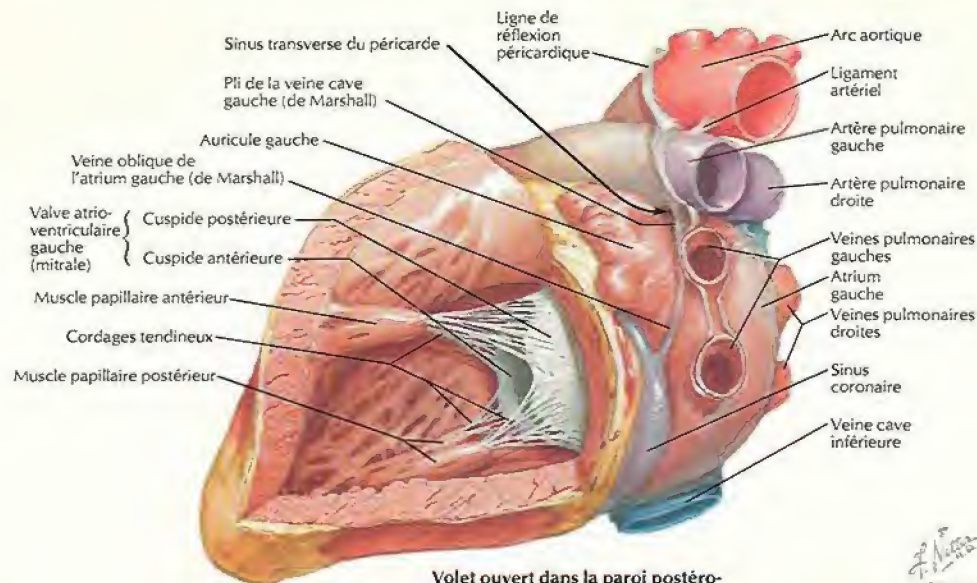
Atrium et ventricule droits



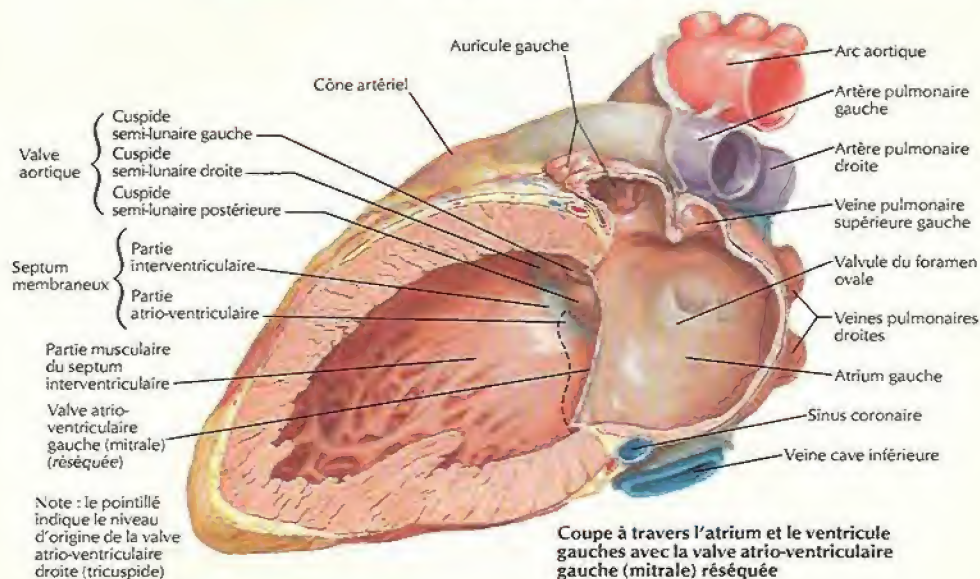
Atrium droit ouvert : vue latérale droite



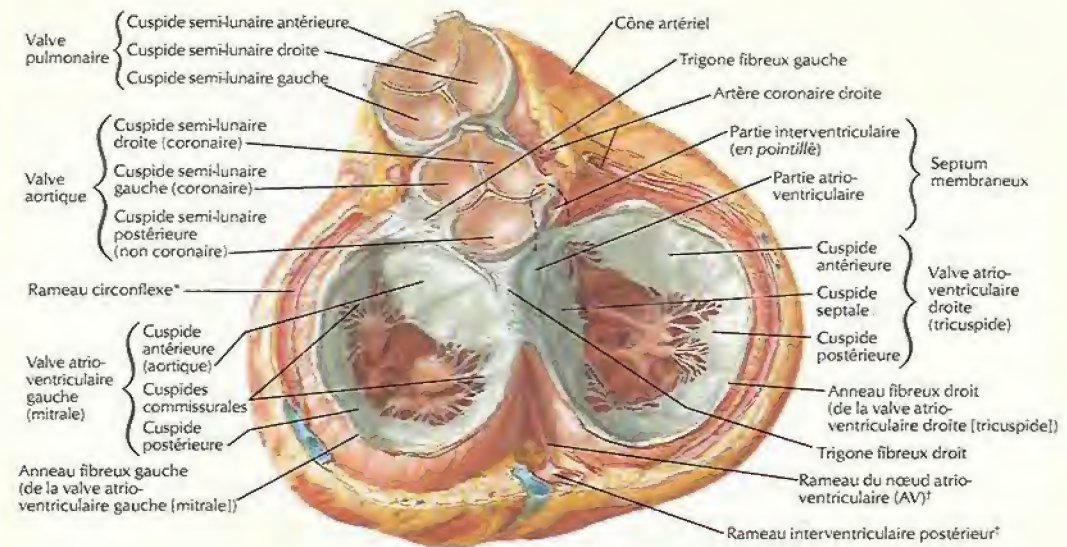
Ventricule droit ouvert : vue antérieure



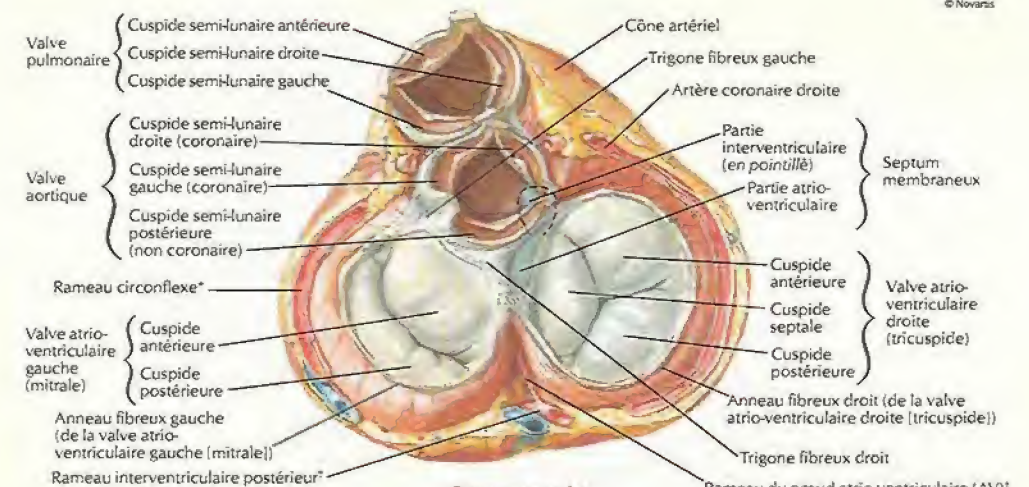
Volet ouvert dans la paroi postéro-latérale du ventricule gauche



Coupe à travers l'atrium et le ventricule gauches avec la valve atrio-ventriculaire gauche (mitrale) réséquée



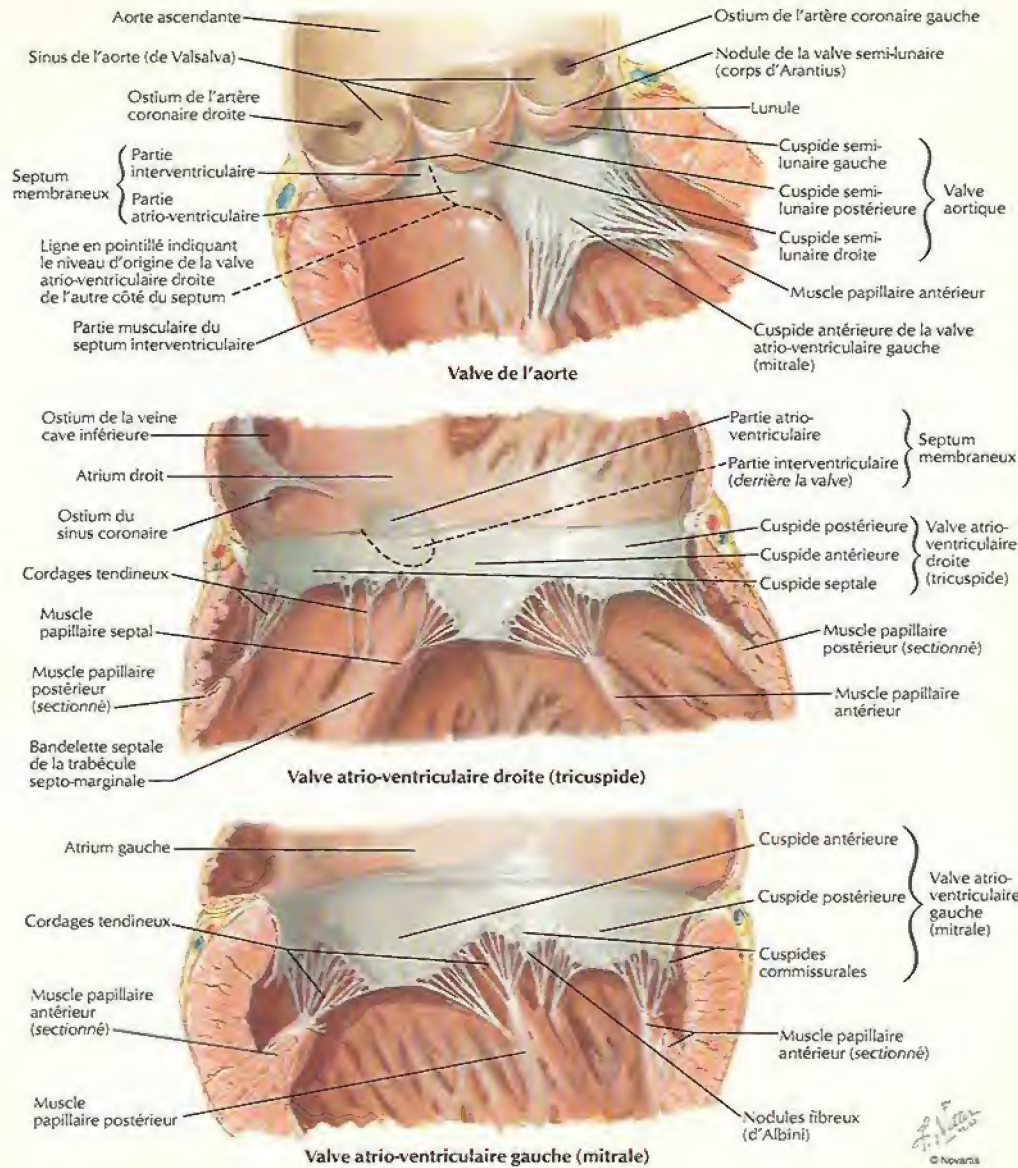
Cœur en diastole :
vue de la base avec ablation des atriums



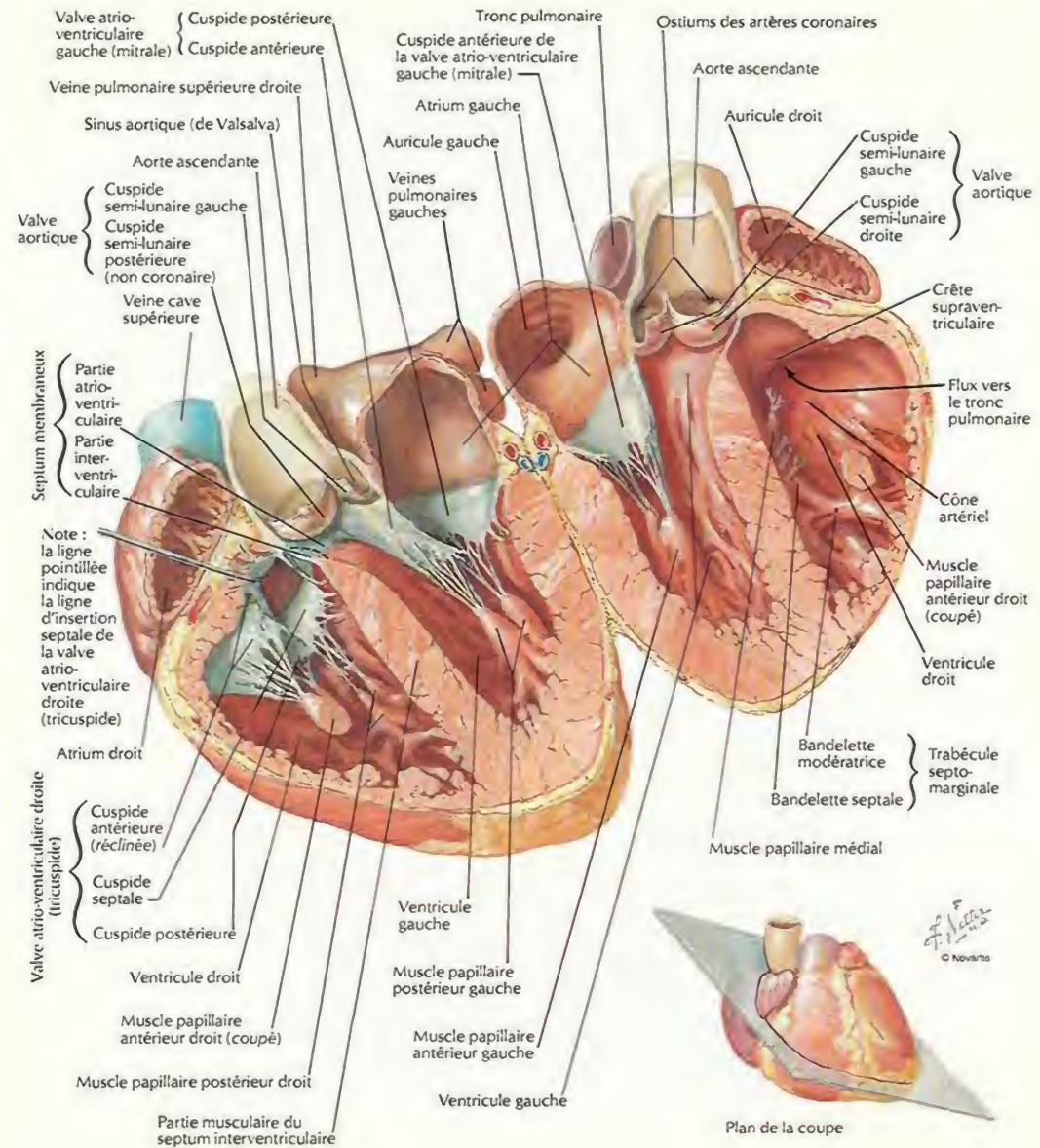
Cœur en systole :
vue de la base avec ablation des atriums

* De l'artère coronaire gauche
† De l'artère coronaire droite

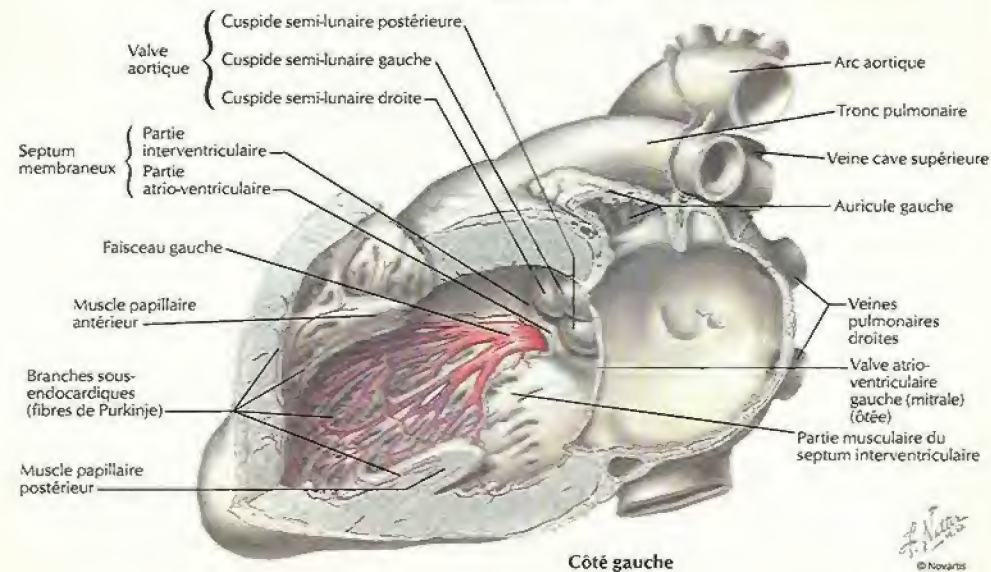
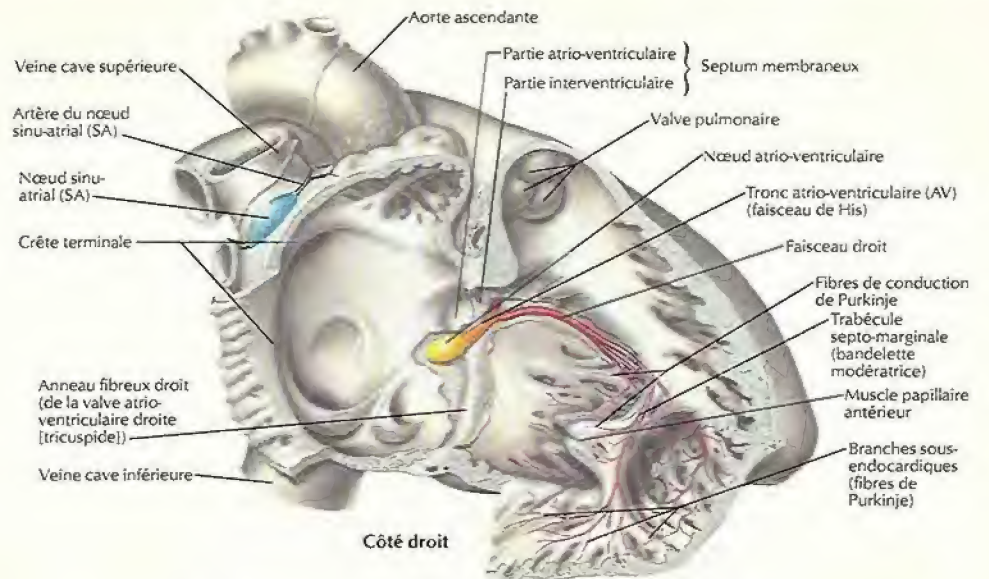
Valves et squelette fibreux du cœur (suite)



Atriums, ventricles et septum interventriculaire

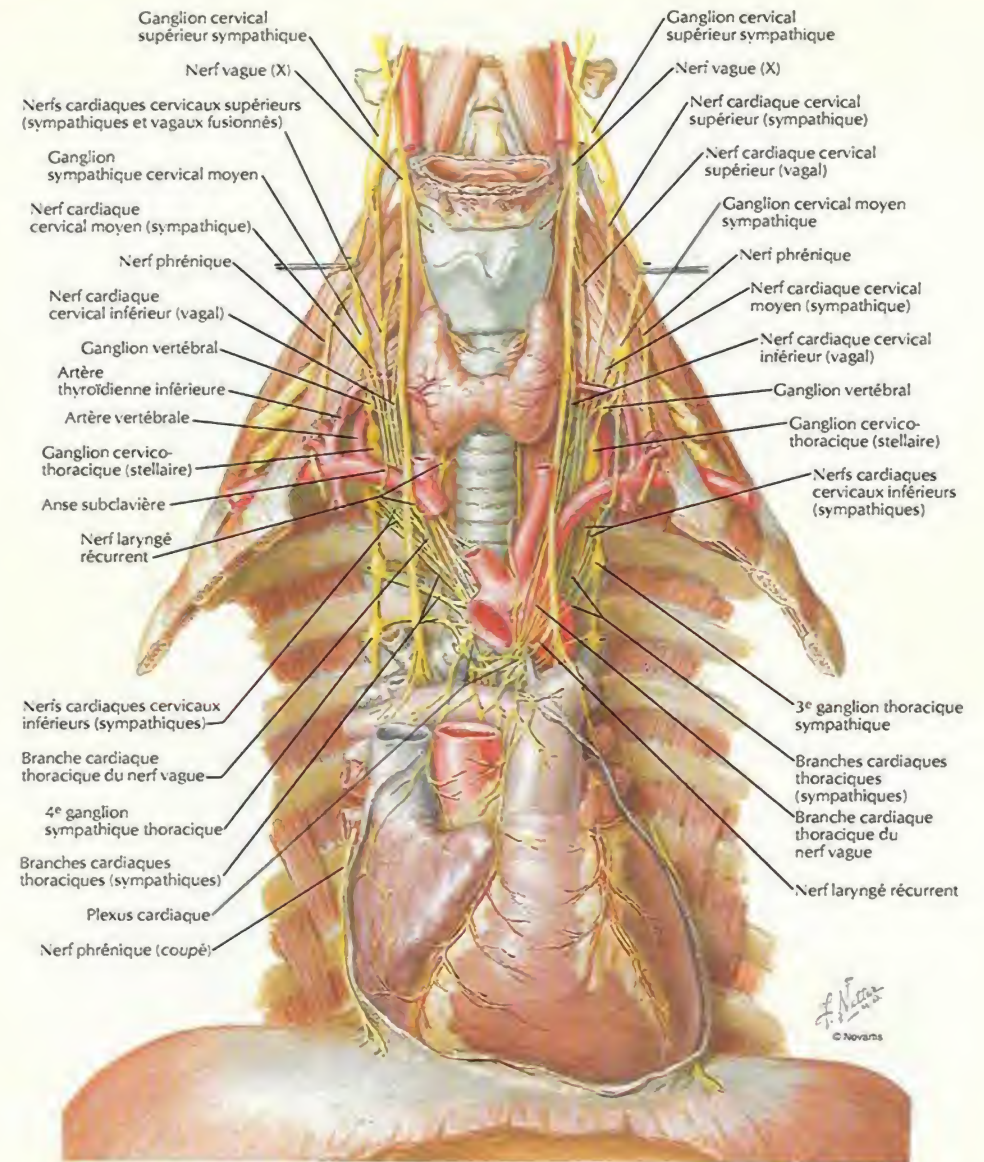


Système de conduction du cœur



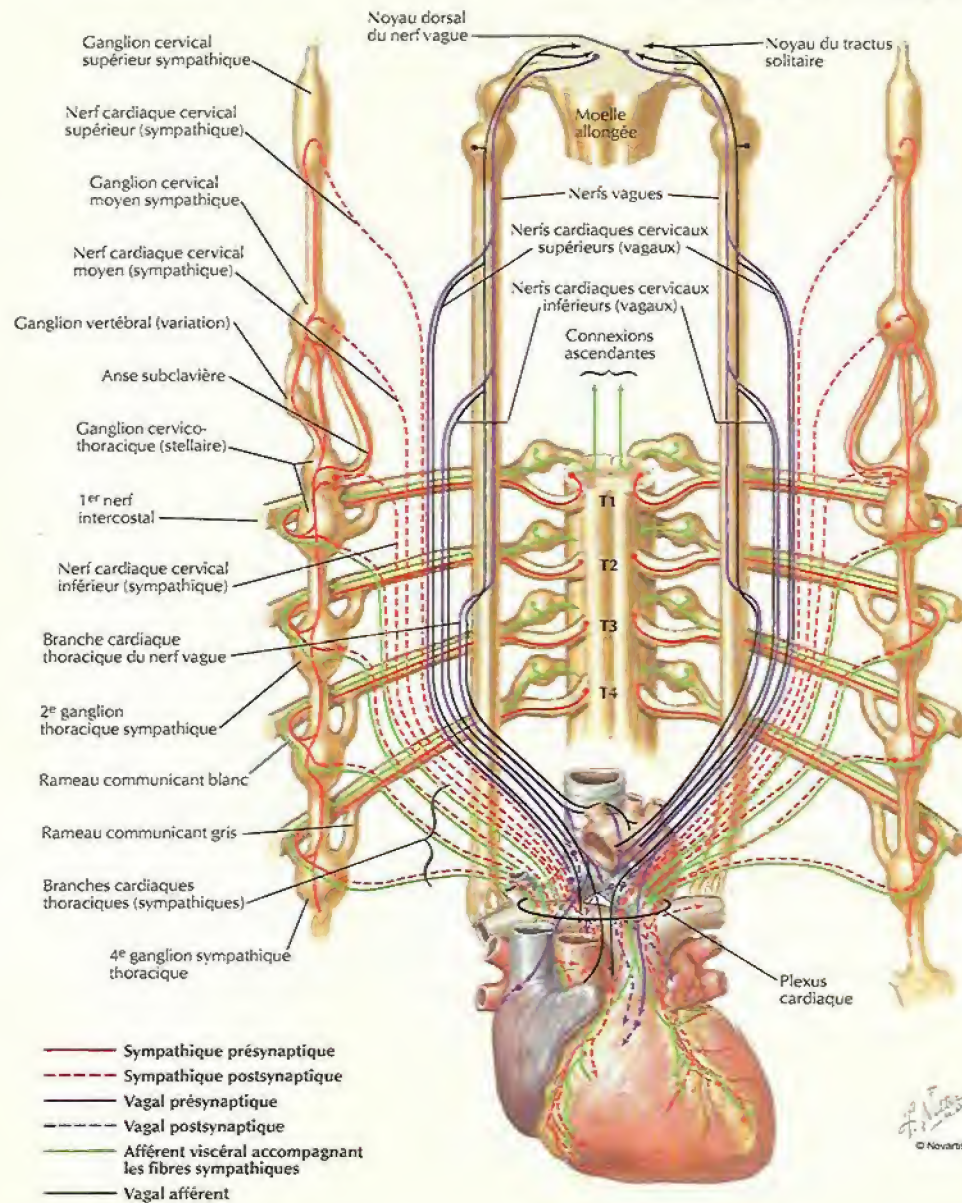
Nerfs du cœur

VOIR AUSSI LES PLANCHES 124, 152, 198



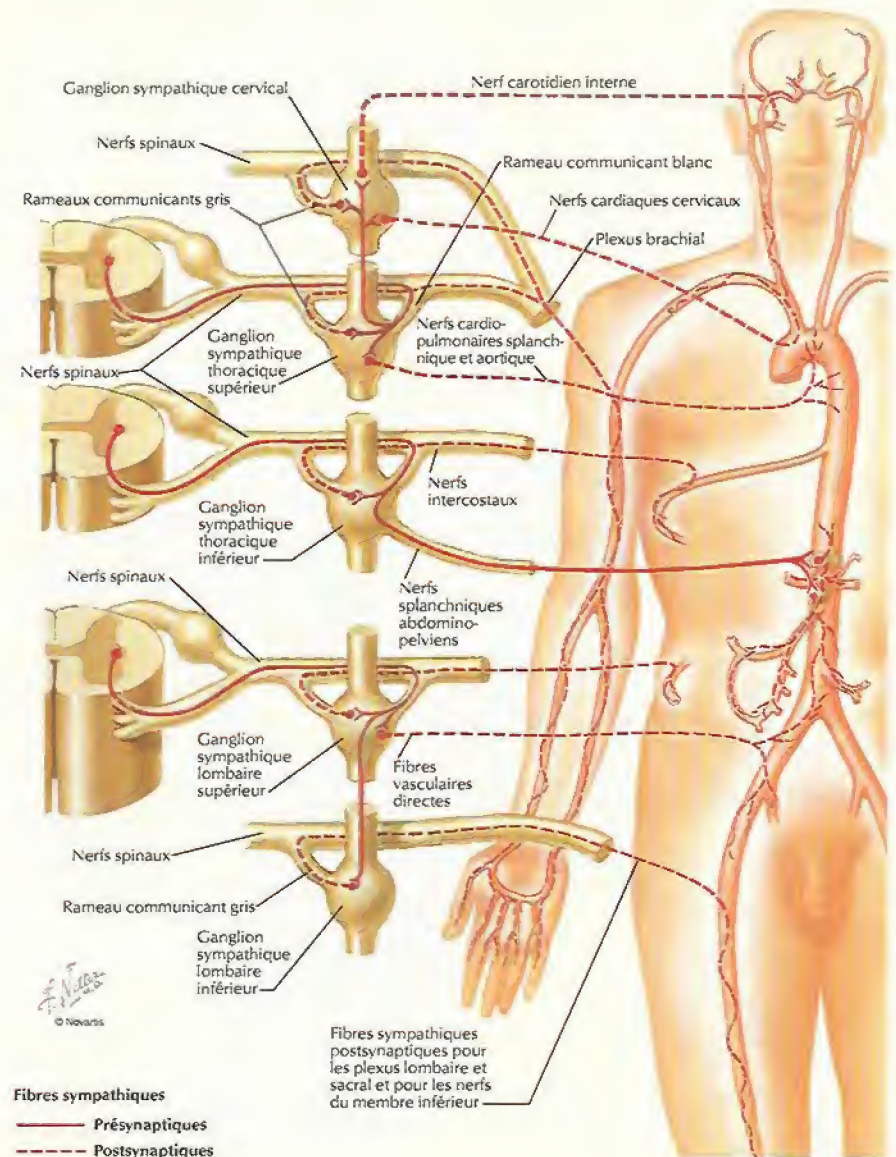
Innervation du cœur : schéma

VOIR AUSSI LES PLANCHES 120, 153



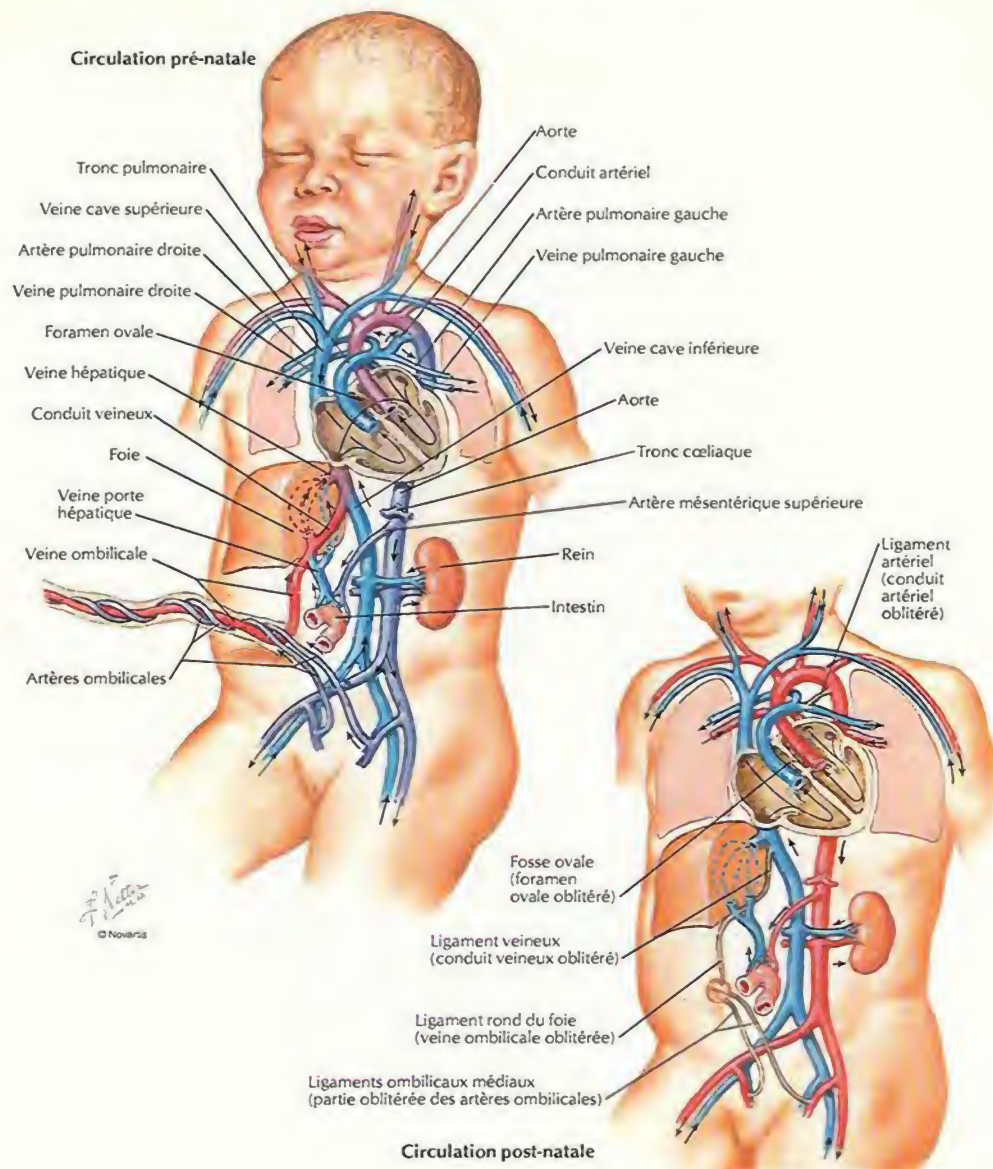
Innervation des vaisseaux sanguins : schéma

VOIR AUSSI LA PLANCHE 153

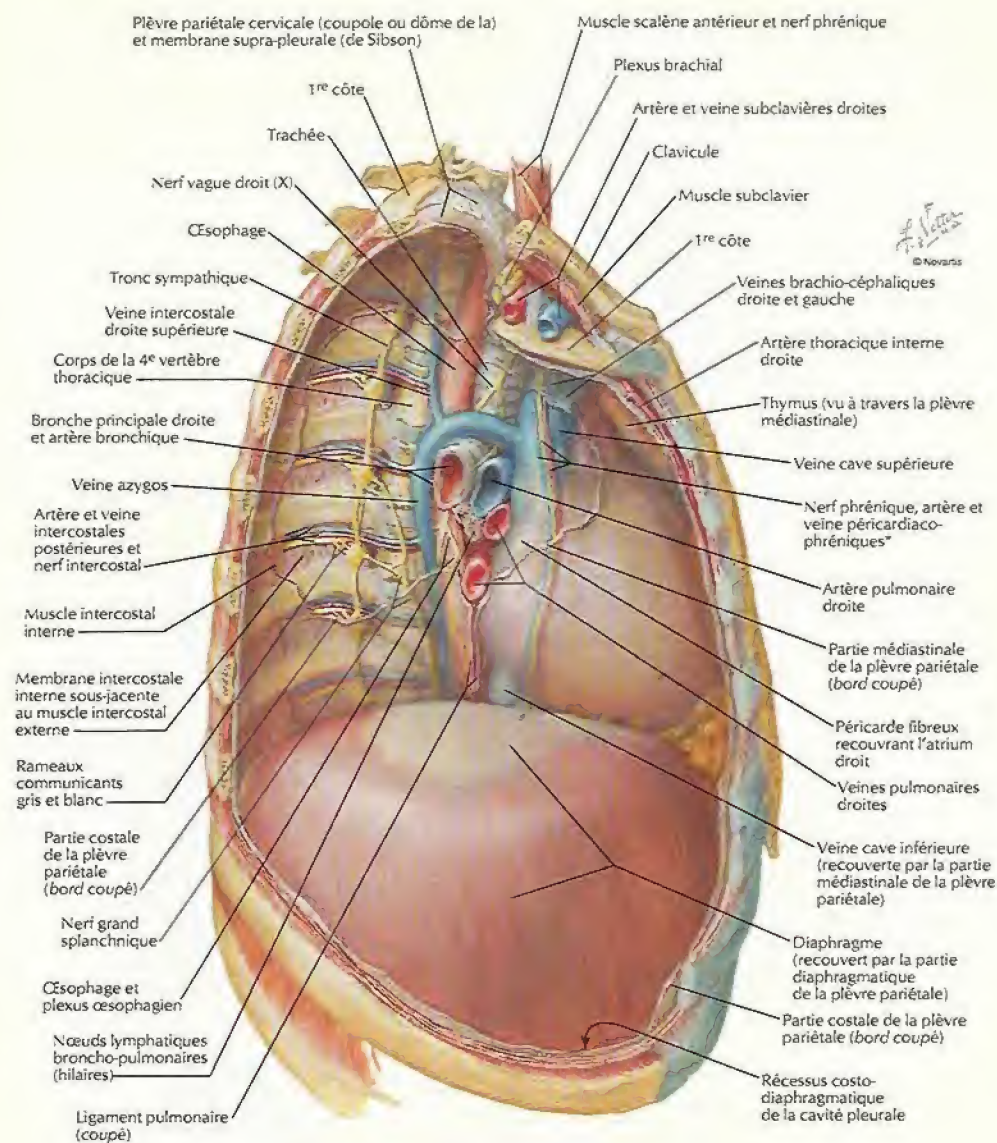


Circulation sanguine pré- et post-natale

POUR LA PARTIE OBLITÉRÉE DES VAISSEAUX OMBILICAUX, VOIR LA PLANCHE 236

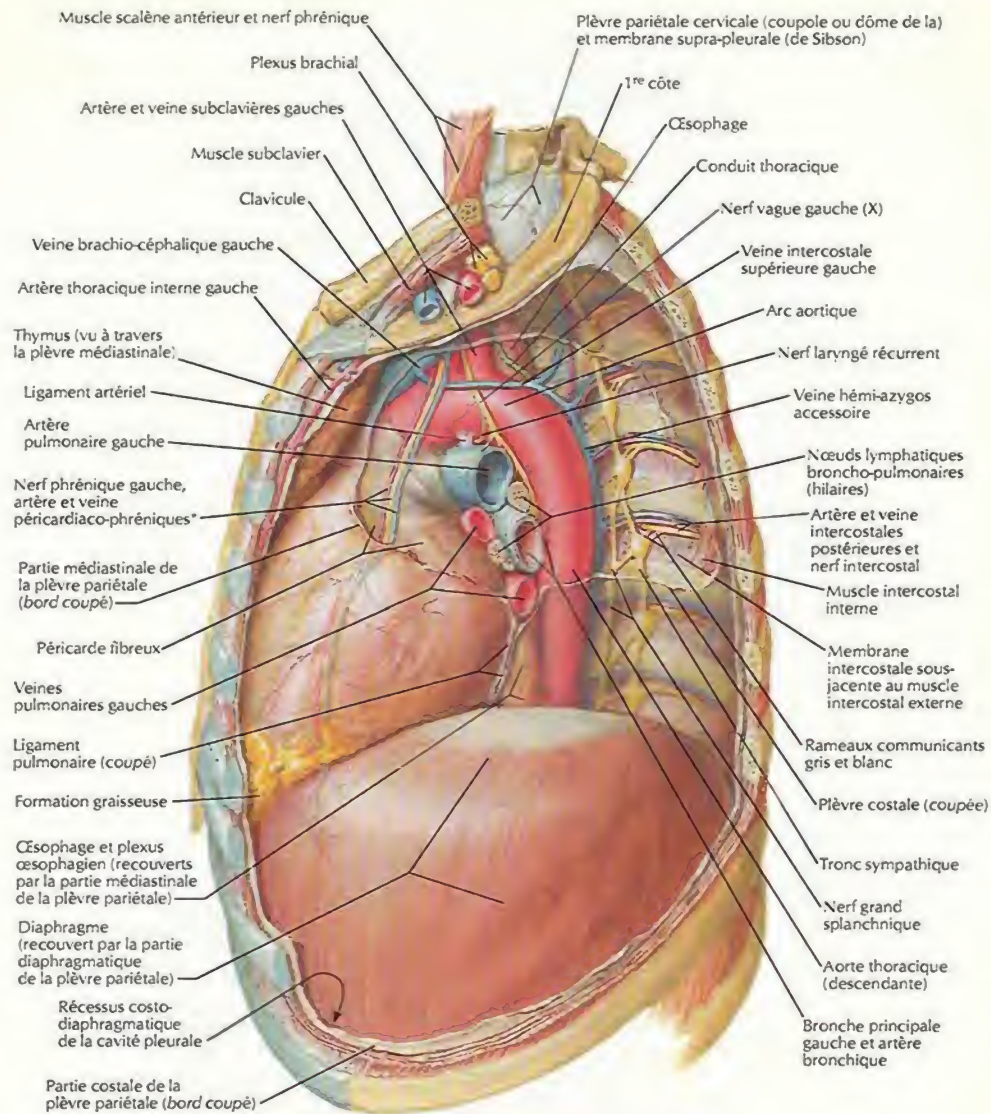


Mediastin : vue laterale droite



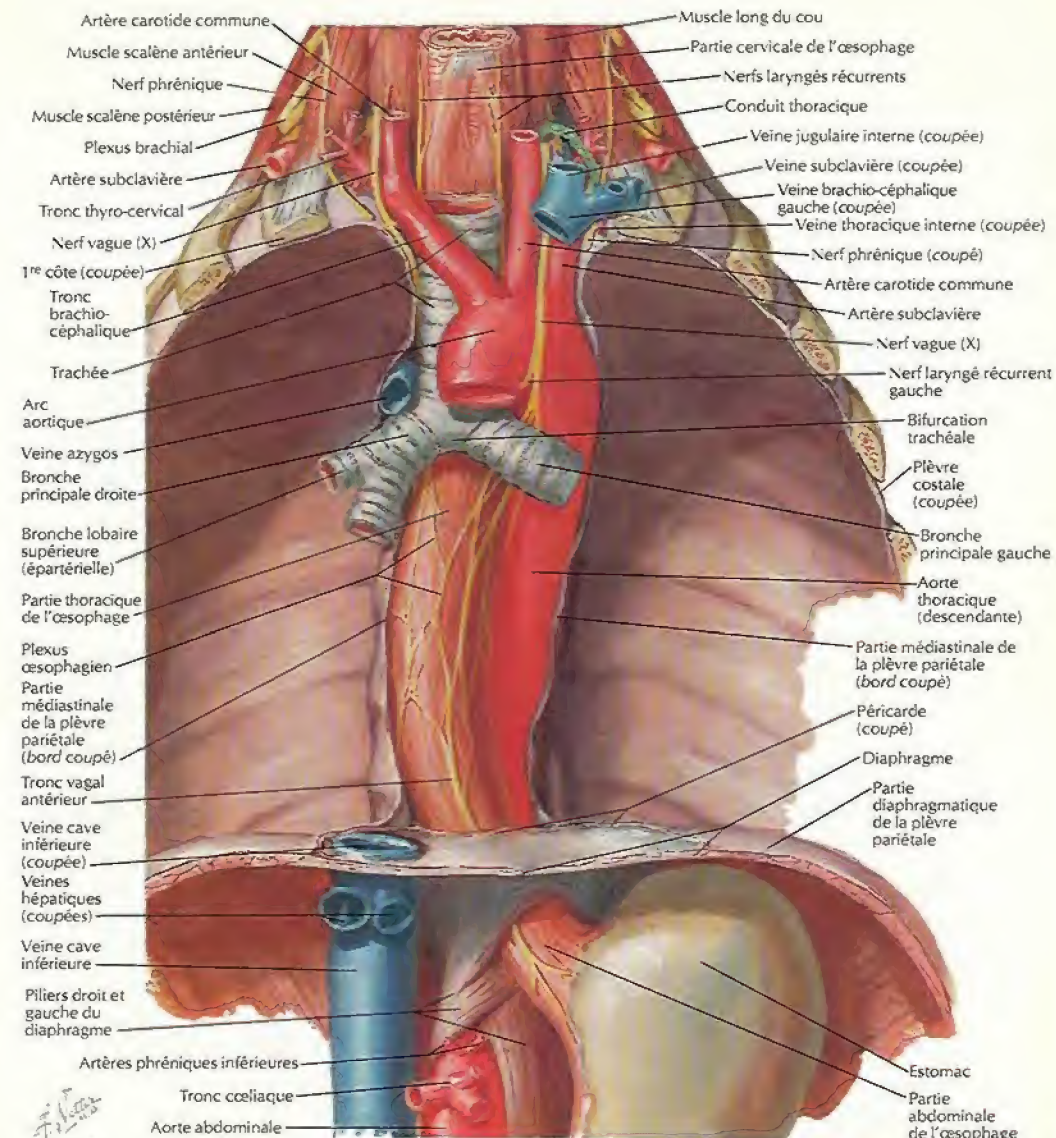
* Les vaisseaux et les nerfs cheminent habituellement séparément

Médiastin : vue latérale gauche

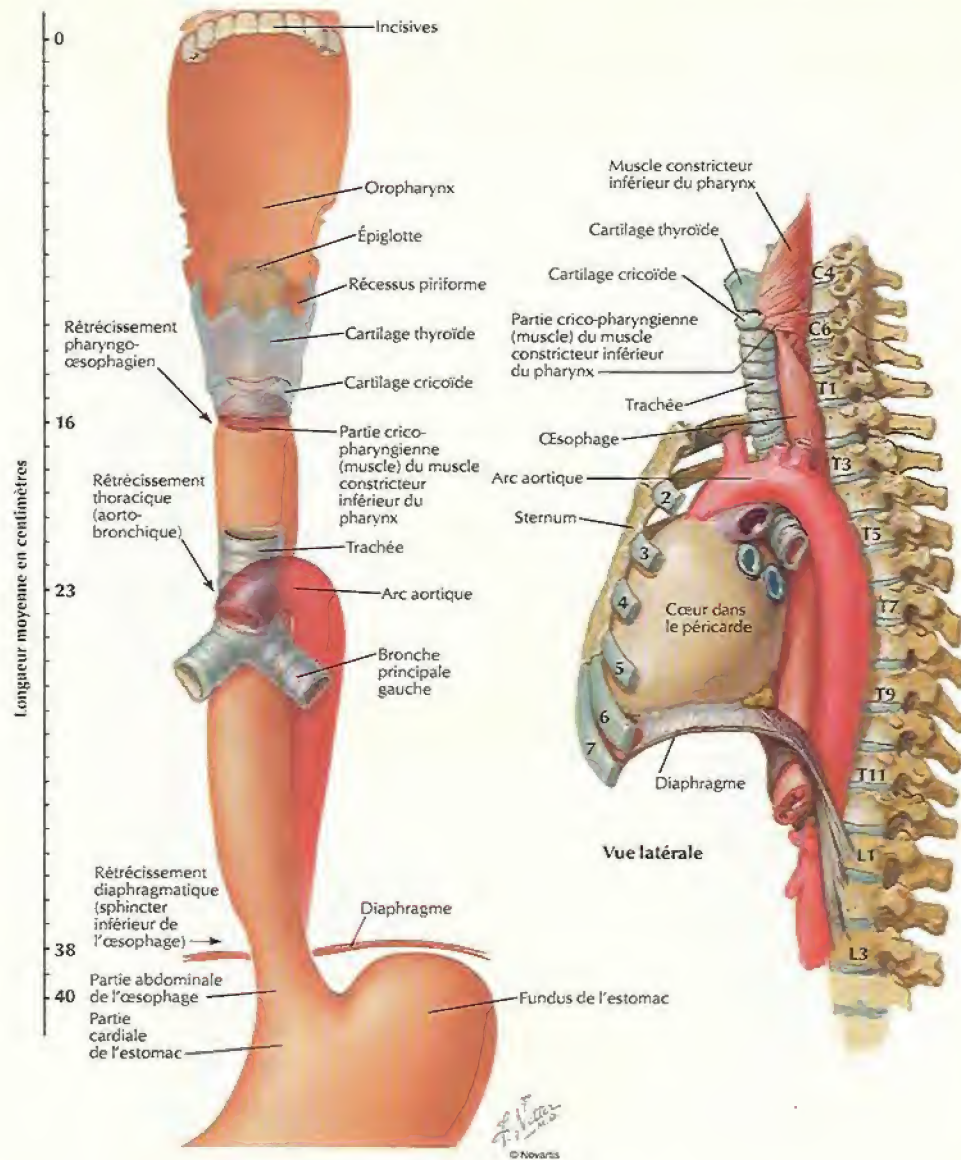


* Les vaisseaux et les nerfs cheminent habituellement séparément

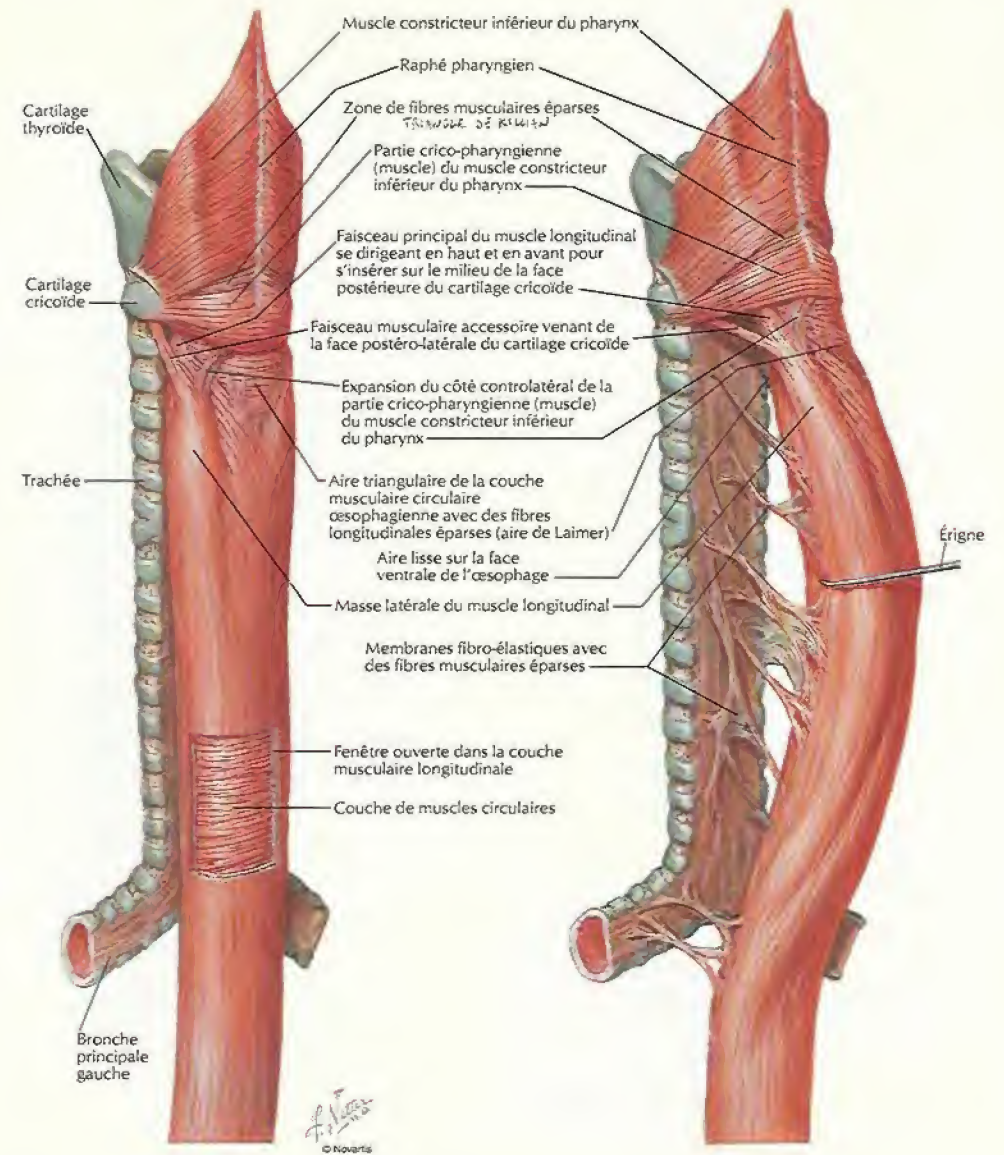
Cœsophage in situ



Topographie et rétrécissements de l'œsophage

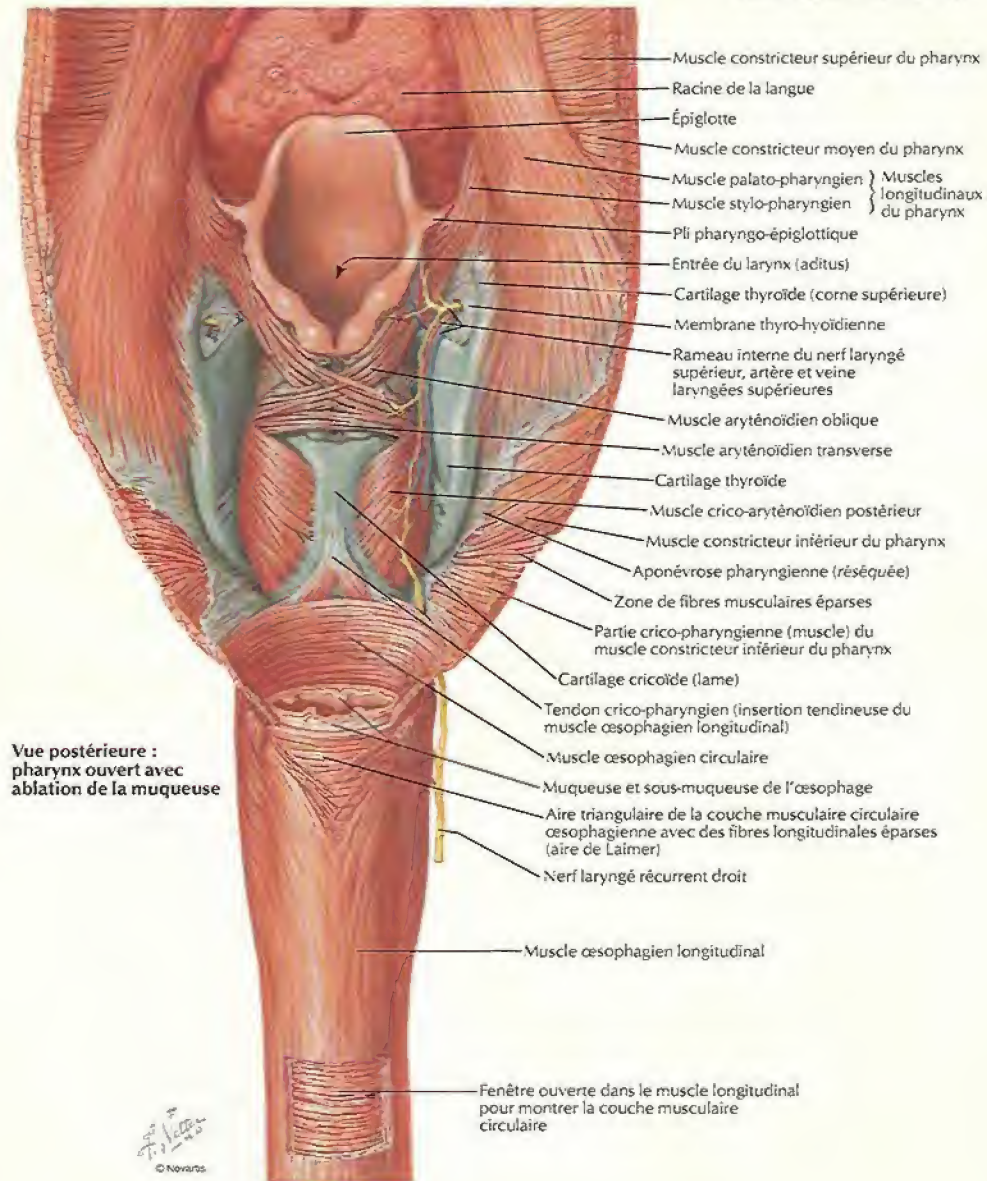


Muscles de l'œsophage

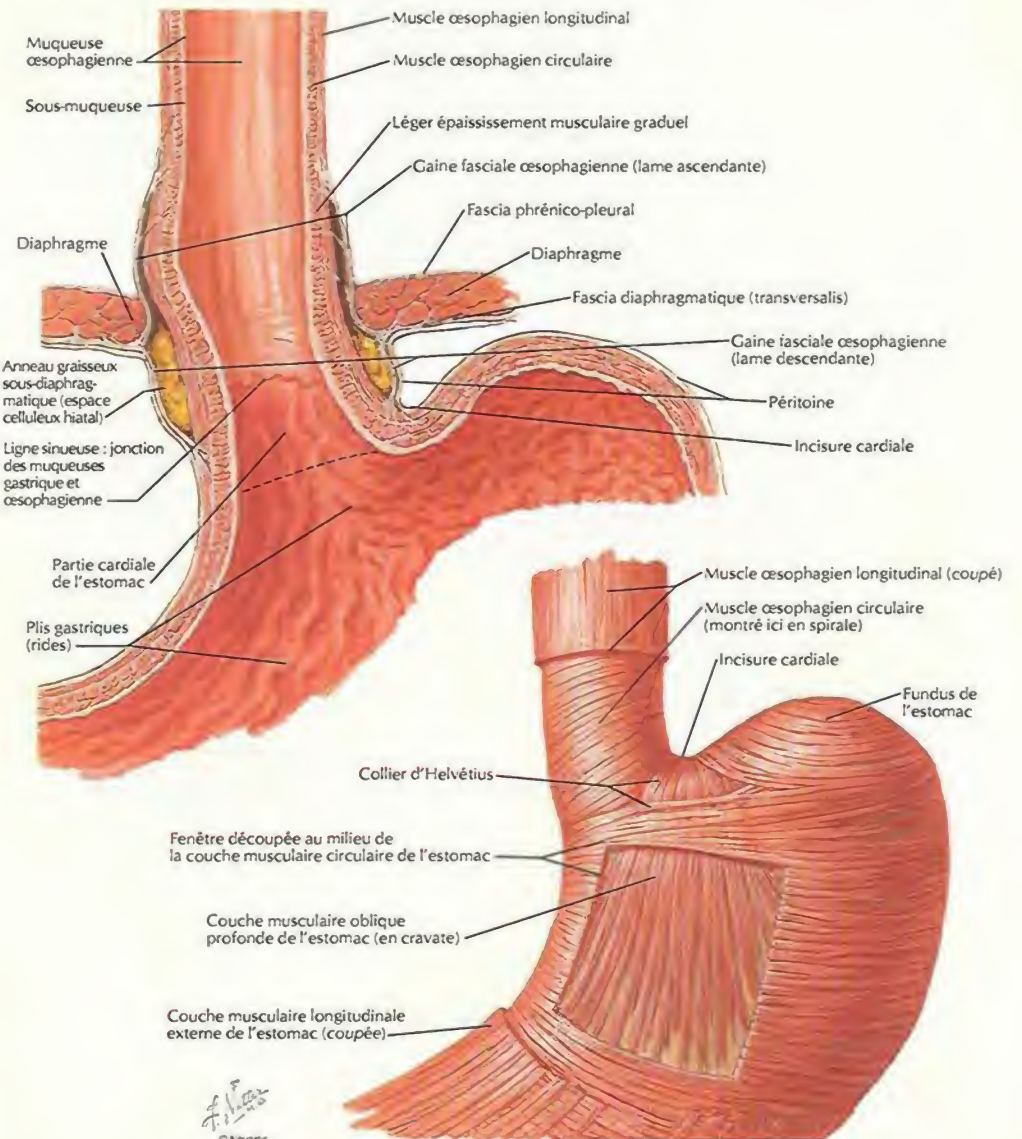


Jonction pharyngo-œsophagienne

VOIR AUSSI LA PLANCHE 61

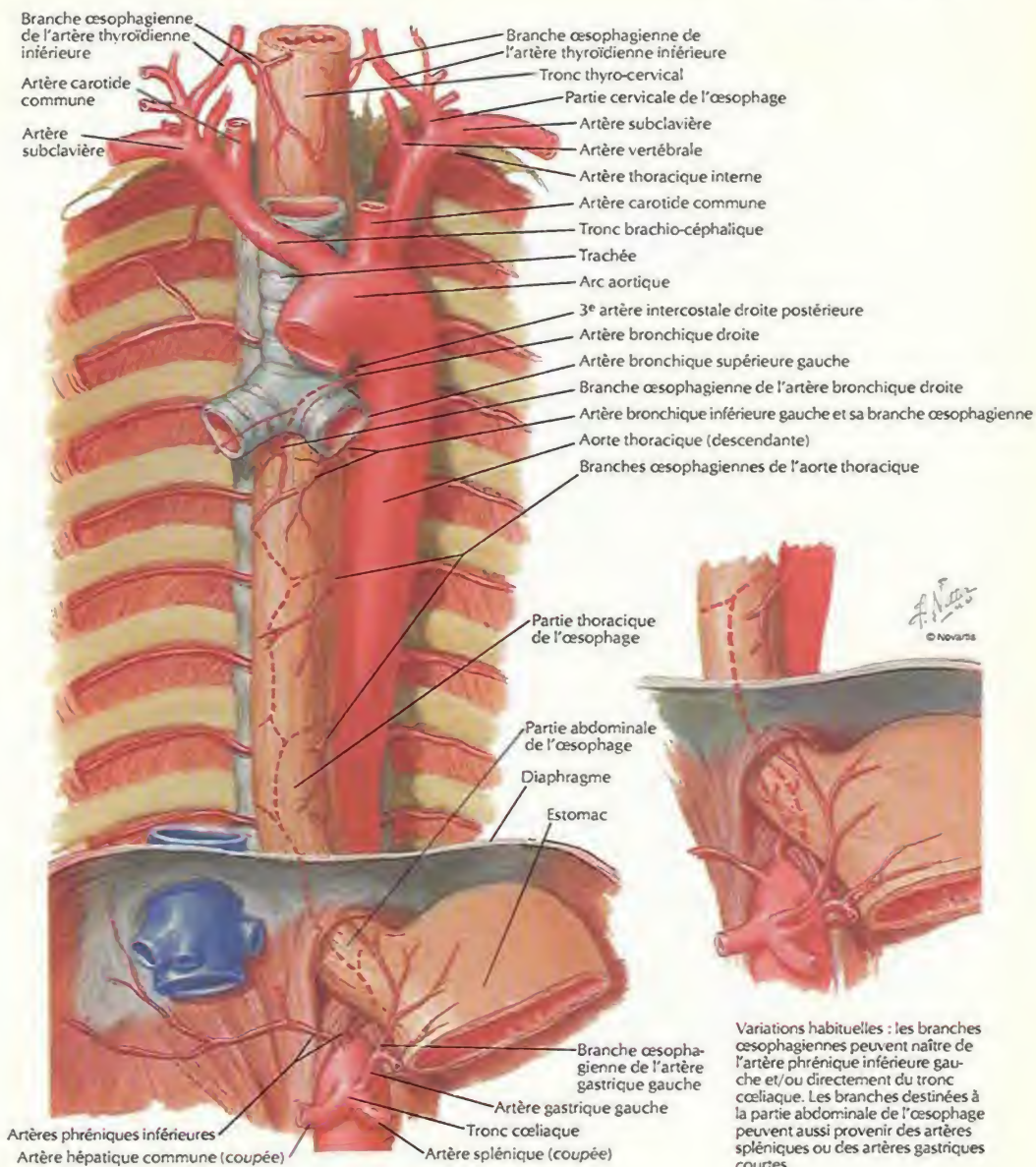


Jonction gastro-œsophagienne



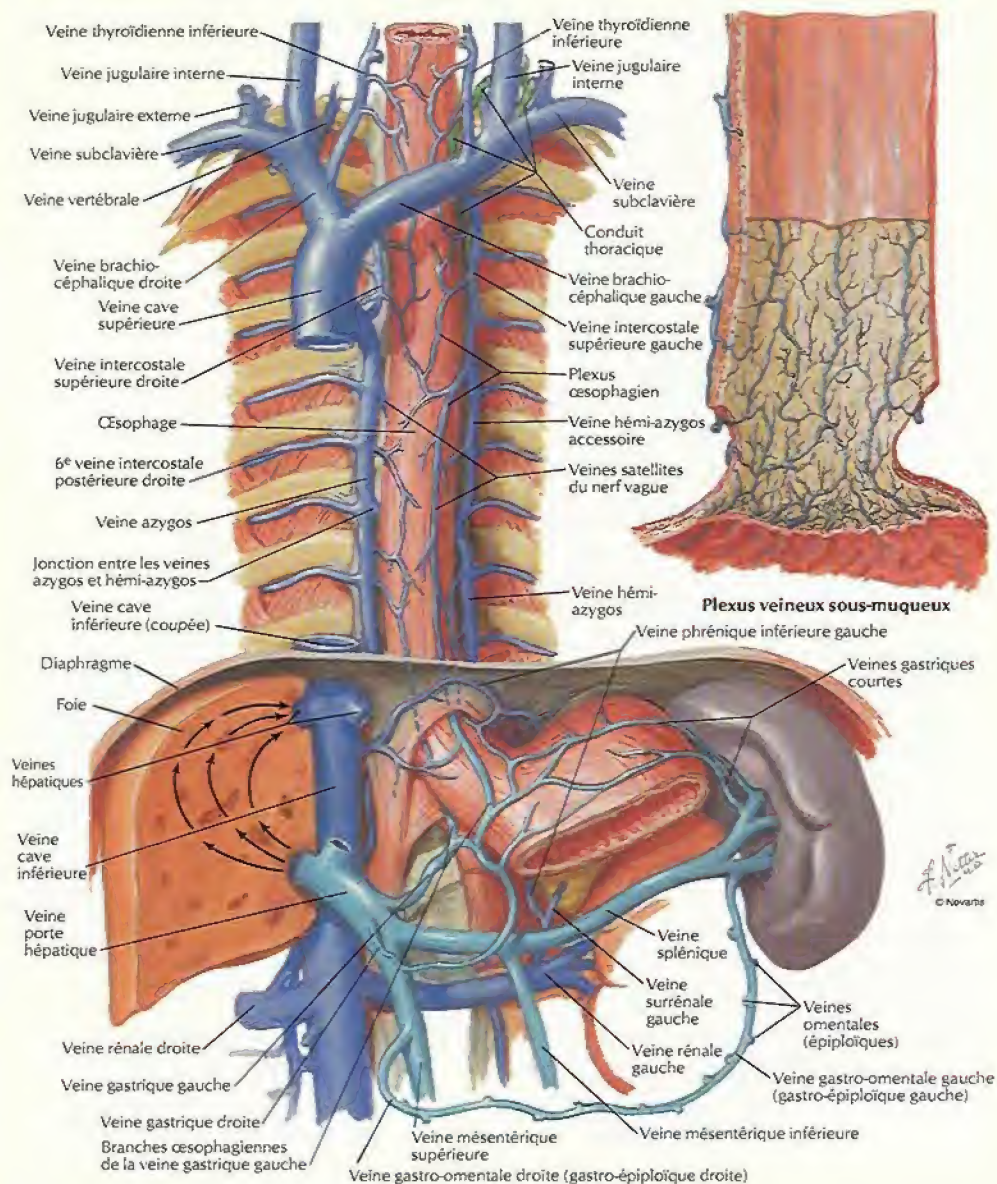
Artères de l'œsophage

VOIR AUSSI LES PLANCHES 282, 283



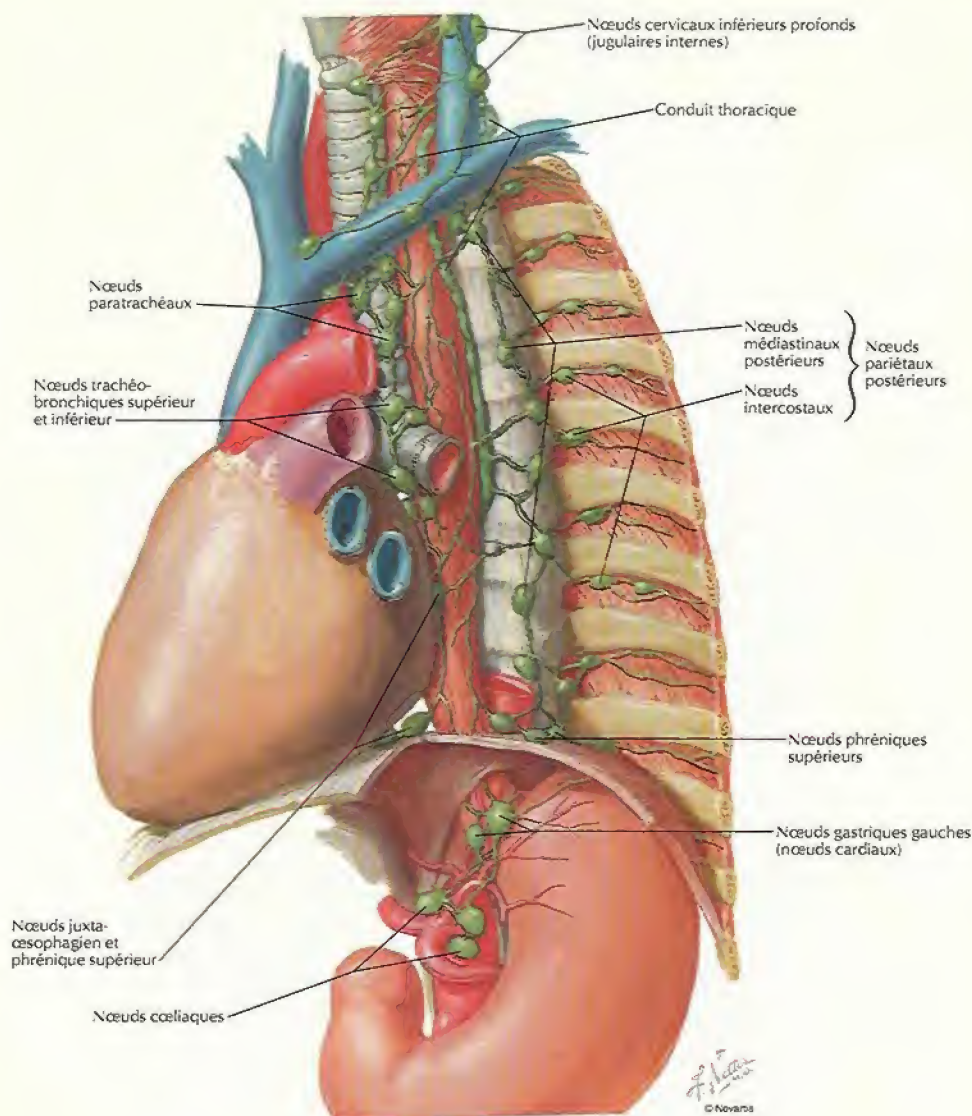
Veines de l'œsophage

VOIR AUSSI LA PLANCHE 297



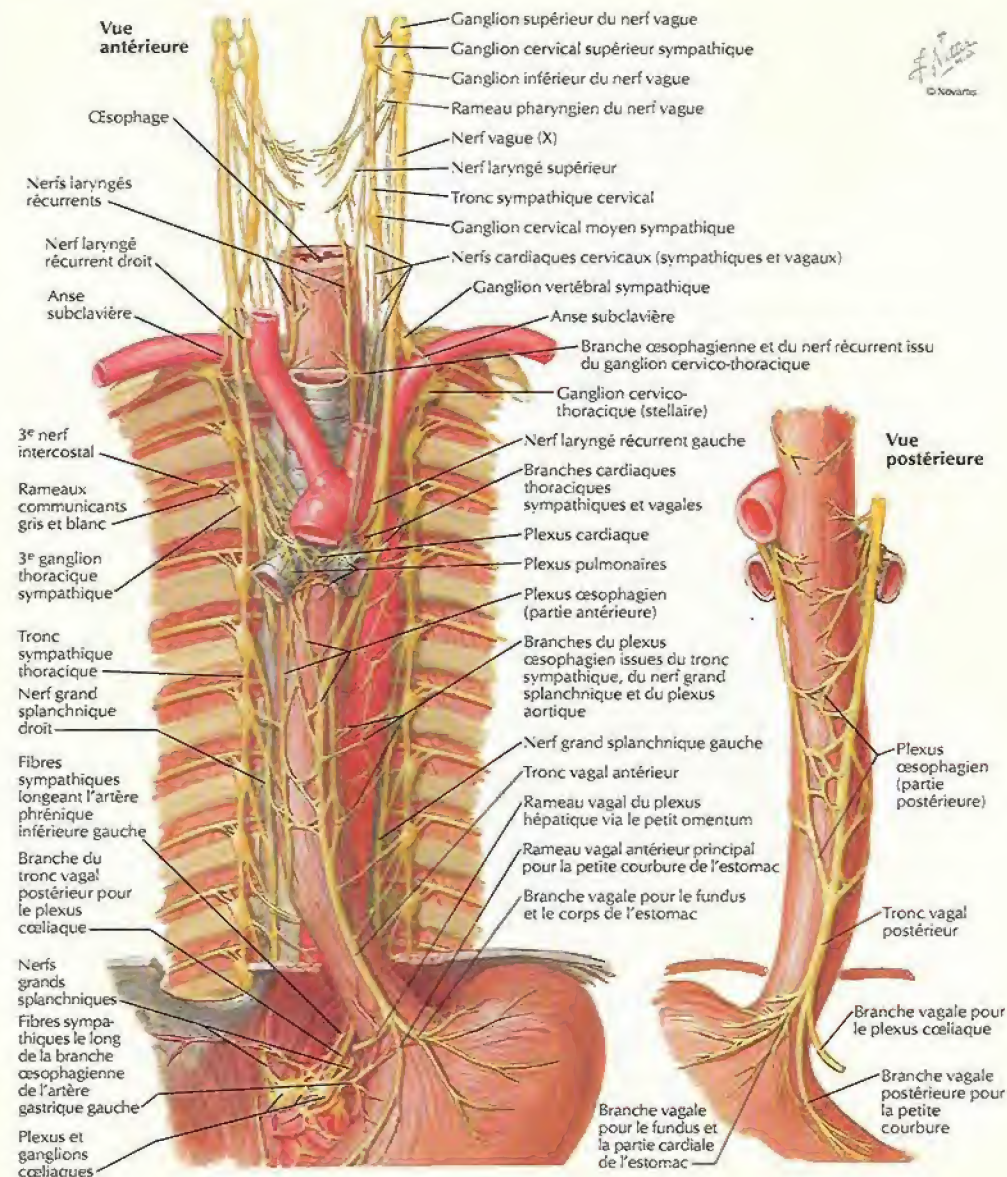
Vaisseaux et nœuds lymphatiques de l'œsophage

VOIR AUSSI LES PLANCHES 197, 249



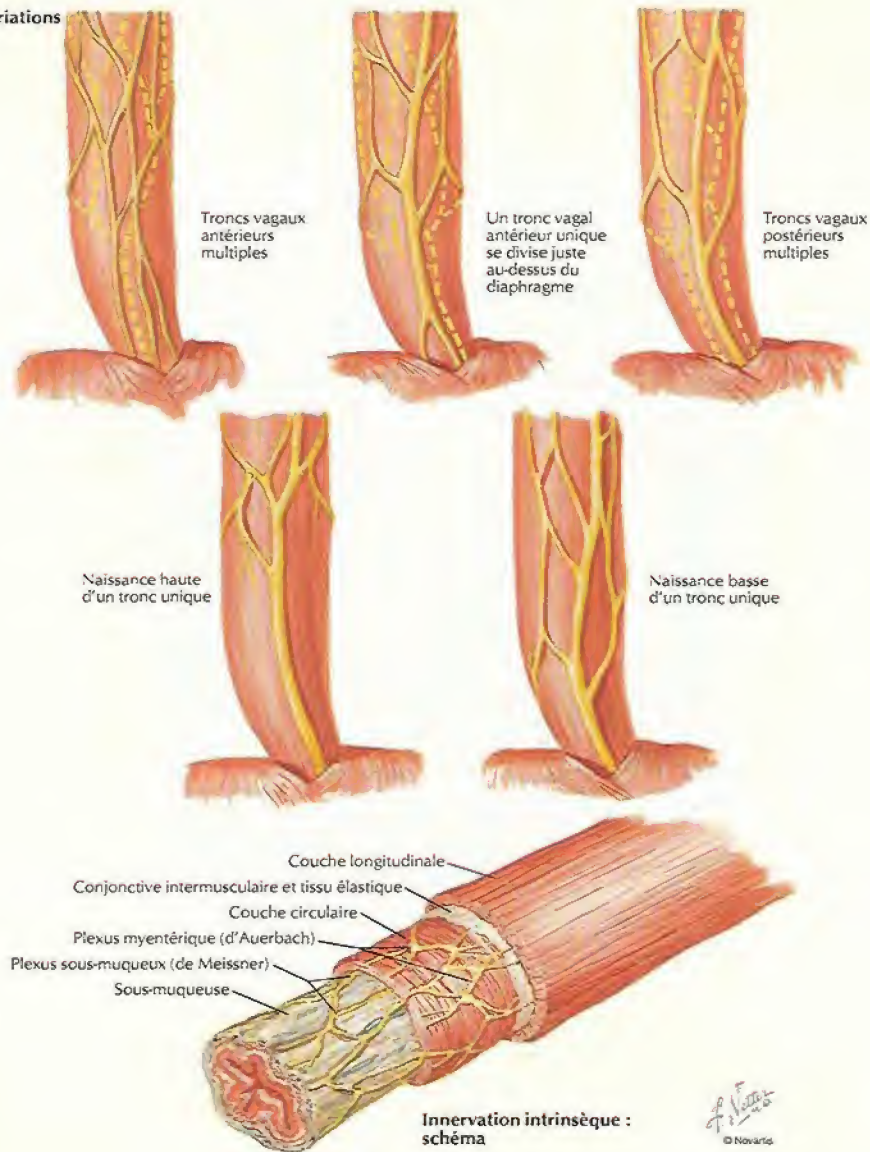
Nerfs de l'œsophage

VOIR AUSSI LES PLANCHES 152, 198



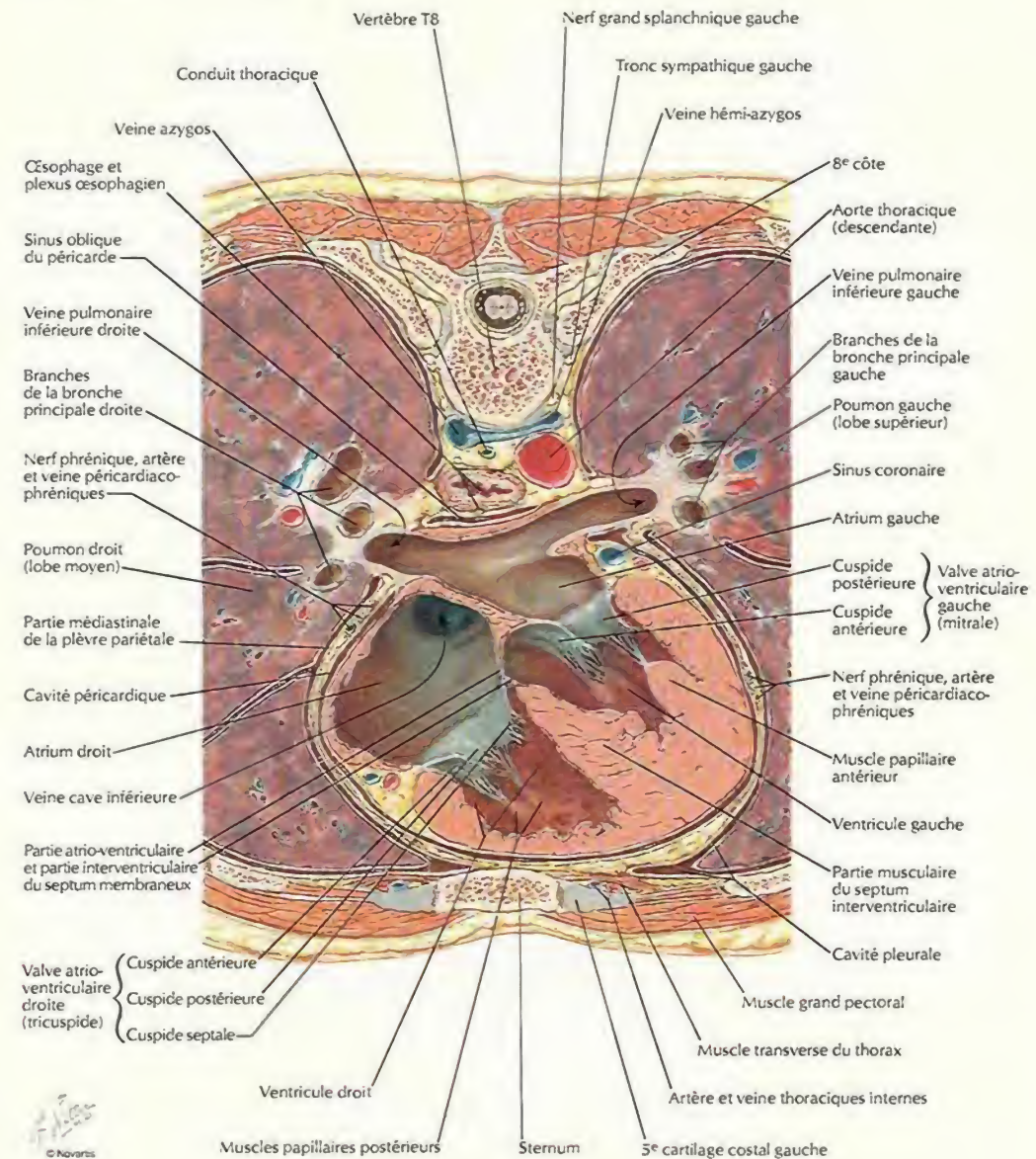
Nerfs intrinsèques et variations des nerfs de l'œsophage

Variations



Médiastin : coupe transversale (vue supérieure)

VOIR AUSSI LA PLANCHE 516



Section IV ABDOMEN

PAROI DU CORPS

Planches 231 – 250

- 231. Squelette de l'abdomen
- 232. Paroi abdominale antérieure :
dissection superficielle
- 233. Paroi abdominale antérieure :
dissection intermédiaire
- 234. Paroi abdominale antérieure :
dissection profonde
- 235. Gaine du muscle droit : coupes
transversales
- 236. Paroi abdominale antérieure :
vue interne
- 237. Paroi abdominale postéro-latérale
- 238. Artères de la paroi abdominale
antérieure
- 239. Veines de la paroi abdominale
antérieure

- 240. Nerfs de la paroi abdominale
antérieure
- 241. Nerfs thoraco-abdominaux
- 242. Régions inguinale et fémorale
- 243. Région inguinale : dissections
- 244. Gaine fémorale et canal inguinal
- 245. Canal inguinal et cordon spermatique
- 246. Paroi abdominale postérieure :
vue interne
- 247. Artères de la paroi abdominale
postérieure
- 248. Veines de la paroi abdominale
postérieure
- 249. Vaisseaux et nœuds lymphatiques de
la paroi abdominale postérieure
- 250. Nerfs de la paroi abdominale
postérieure

SECTION IV : ABDOMEN

CAVITÉ PÉRITONÉALE

Planches 251 – 257

- 251. Régions et plans de l'abdomen
- 252. Grand omentum et viscères
abdominaux
- 253. Rapports mésentériques des intestins
- 254. Rapports mésentériques des intestins
(suite)
- 255. Bourse omentale : estomac récliné
- 256. Bourse omentale : coupe transversale
- 257. Péritoine de la paroi abdominale
postérieure

VISCÈRES (INTESTIN)

Planches 258 – 268

- 258. Estomac in situ
- 259. Muqueuse de l'estomac
- 260. Structure musculaire de l'estomac
- 261. Duodénum in situ
- 262. Muqueuse et musculature du
duodénum
- 263. Muqueuse et musculature de
l'intestin grêle
- 264. Région iléo-caecale
- 265. Région iléo-caecale (suite)
- 266. Appendice vermiforme
- 267. Muqueuse et musculature du gros
intestin
- 268. Côlon sigmoïde : variations de
situation

VISCÈRES (ORGANES ACCESSOIRES)

Planches 269 – 281

- 269. Topographie du foie
- 270. Faces et loge du foie
- 271. Foie in situ et variations de forme

- 272. Lobes et segments hépatiques :
distribution des vaisseaux et
des conduits
- 273. Systèmes des vaisseaux et des
conduits intra-hépatiques
- 274. Structure du foie : schéma
- 275. Système biliaire intra-hépatique :
schéma
- 276. Vésicule biliaire et conduits biliaires
extra-hépatiques
- 277. Variations des conduits cystiques et
hépatiques
- 278. Jonction du conduit cholédoque et
du duodénum
- 279. Pancréas in situ
- 280. Variations des conduits pancréatiques
- 281. Rate

VASCULARISATION VISCÉRALE

Planches 282 – 299

- 282. Artères de l'estomac, du foie et de
la rate
- 283. Artères de l'estomac, du duodénum,
du pancréas et de la rate
- 284. Artères du foie, du pancréas,
du duodénum et de la rate
- 285. Artères du duodénum et de la tête
du pancréas
- 286. Artères de l'intestin grêle
- 287. Artères du gros intestin
- 288. Variations artérielles et vascularisation
du foie et de la vésicule biliaire
- 289. Variations des artères coliques
- 290. Veines de l'estomac, du duodénum,
du pancréas et de la rate
- 291. Veines de l'intestin grêle

- 292. Veines du gros intestin
- 293. Affluents de la veine porte hépatique :
anastomoses porto-caves
- 294. Variations et anomalies de la veine
porte hépatique
- 295. Vaisseaux et nœuds lymphatiques
de l'estomac
- 296. Vaisseaux et nœuds lymphatiques
de l'intestin grêle
- 297. Vaisseaux et nœuds lymphatiques
du gros intestin
- 298. Vaisseaux et nœuds lymphatiques
du foie
- 299. Vaisseaux et nœuds lymphatiques
du pancréas

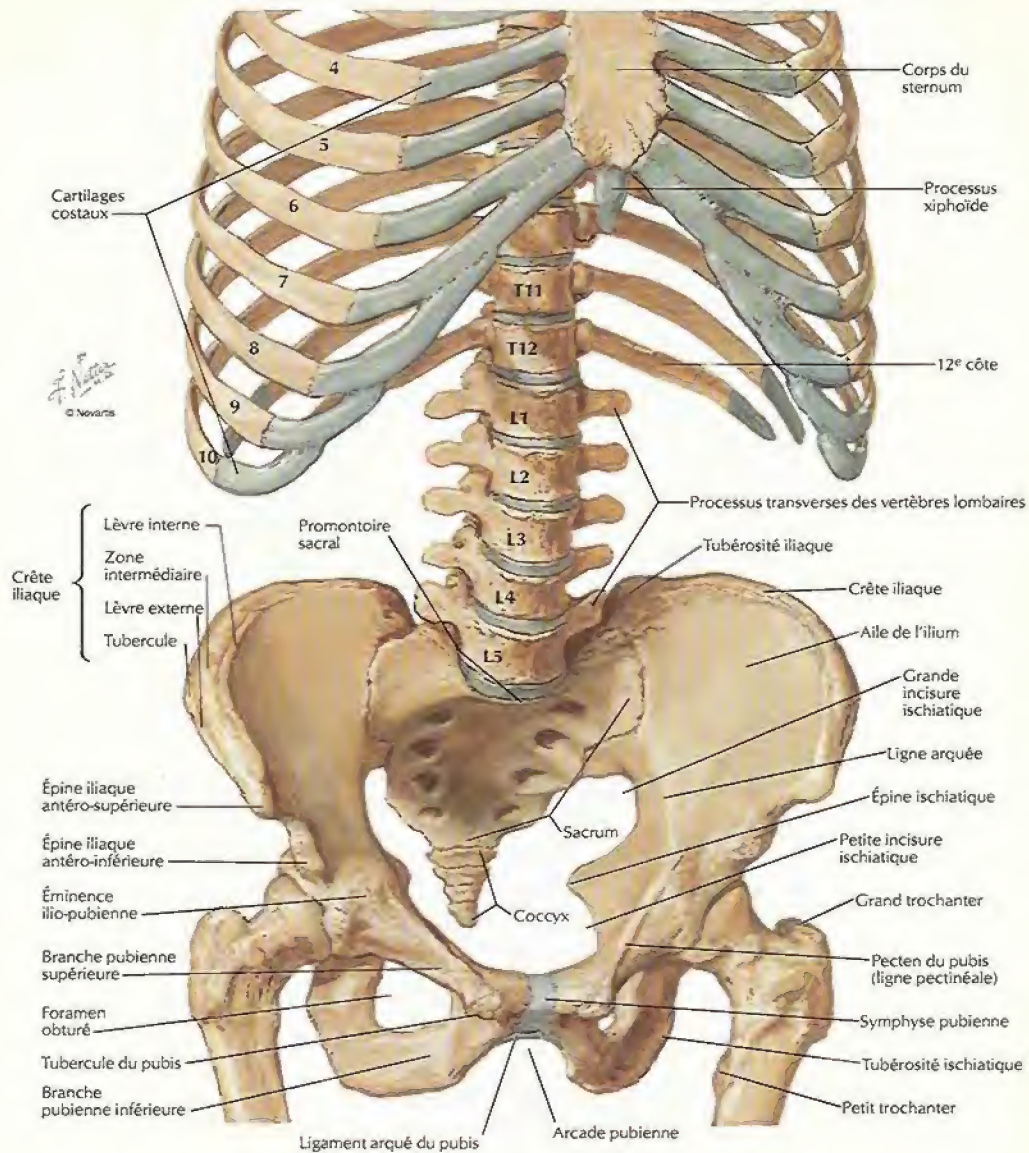
INNERVATION**Planches 300 – 310**

- 300. Nerfs et ganglions autonomes
de l'abdomen
- 301. Nerfs de l'estomac et du duodénum
- 302. Nerfs de l'estomac et du duodénum
(suite)
- 303. Innervation de l'estomac et
du duodénum : schéma
- 304. Nerfs de l'intestin grêle
- 305. Nerfs du gros intestin
- 306. Innervation de l'intestin grêle et
du gros intestin : schéma
- 307. Voies réflexes autonomes : schéma
- 308. Plexus autonomes intrinsèques de
l'intestin : schéma
- 309. Innervation du foie et des voies
biliaires : schéma
- 310. Innervation du pancréas : schéma

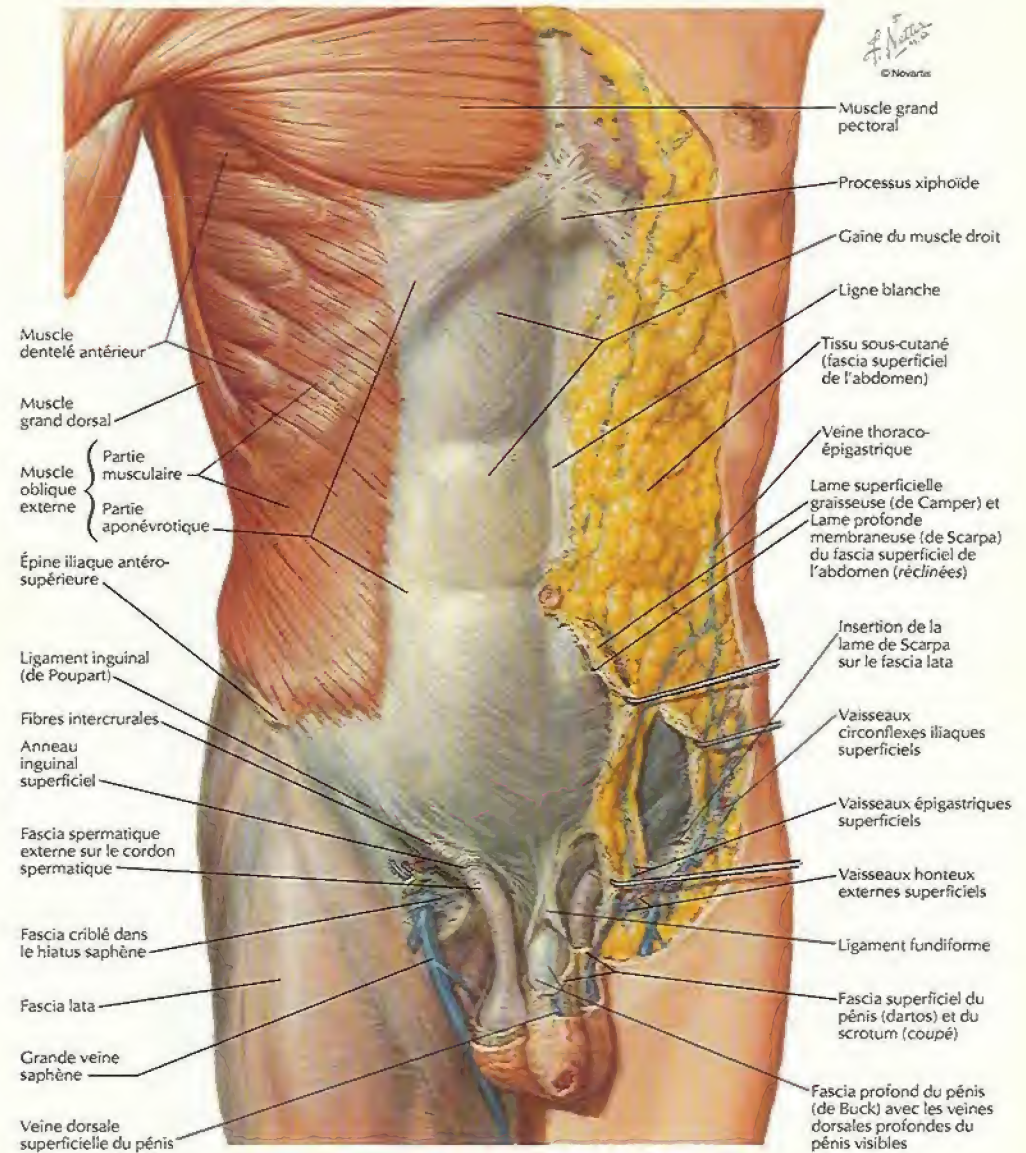
REINS ET GLANDES SURRÉNALES**Planches 311 – 329**

- 311. Reins in situ : vues antérieures
- 312. Reins in situ : vues postérieures
- 313. Structure macroscopique du rein
- 314. Artère et veine rénales in situ
- 315. Artères intra-rénales et segments
rénaux
- 316. Variations de l'artère et de la veine
rénales
- 317. Néphron et tubule rénal collecteur :
schéma
- 318. Vaisseaux sanguins du parenchyme
rénal : schéma
- 319. Uretères
- 320. Artères des uretères et de la vessie
- 321. Vaisseaux et nœuds lymphatiques
des reins et de la vessie
- 322. Nerfs des reins, des uretères et de
la vessie
- 323. Innervation des reins et de la partie
supérieure des uretères : schéma
- 324. Fascia rénal
- 325. Artères et veines des glandes
surrénales in situ
- 326. Nerfs des glandes surrénales :
dissection et schéma
- 327. Coupe transversale schématique
de l'abdomen au niveau de T12
(vue supérieure)
- 328. Coupe transversale schématique de
l'abdomen au niveau de L2, L3
(vue supérieure)
- 329. Paroi et viscères de l'abdomen :
coupe sagittale médiane

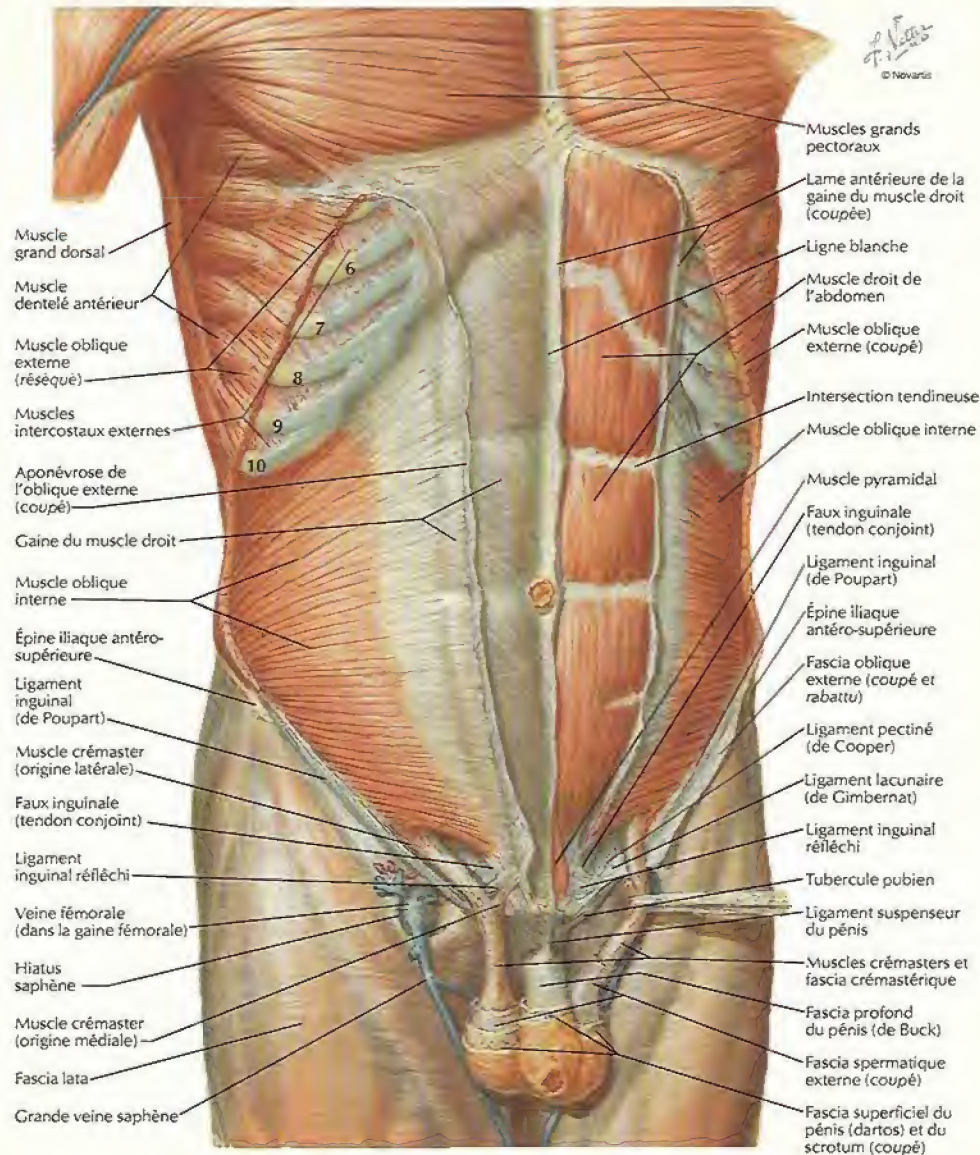
Squelette de l'abdomen



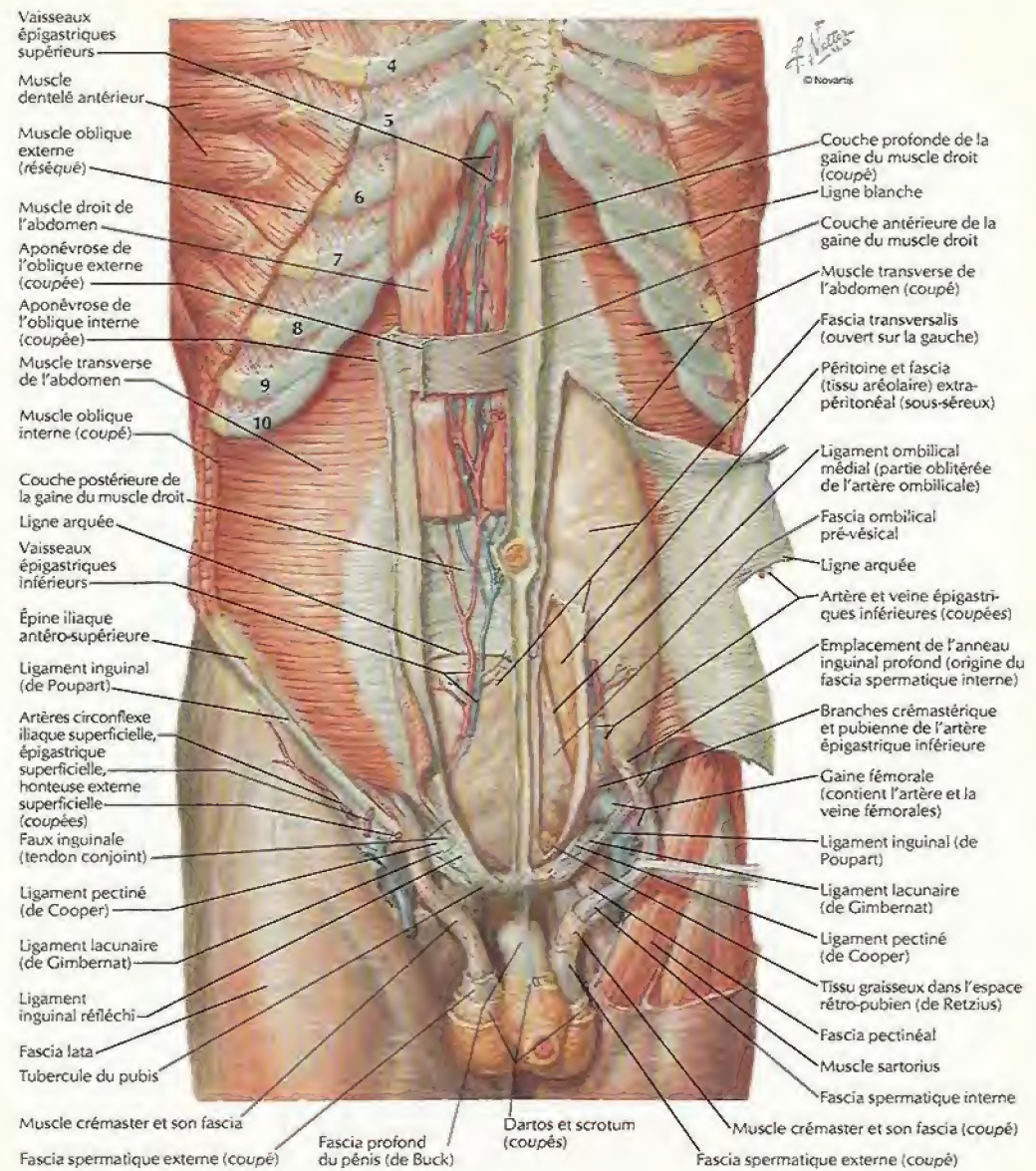
Paroi abdominale antérieure : dissection superficielle



Paroi abdominale antérieure : dissection intermédiaire

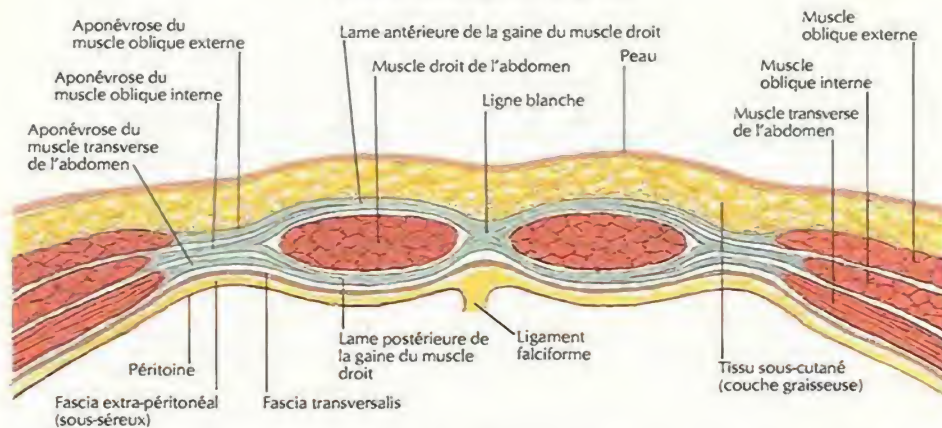


Paroi abdominale antérieure : dissection profonde



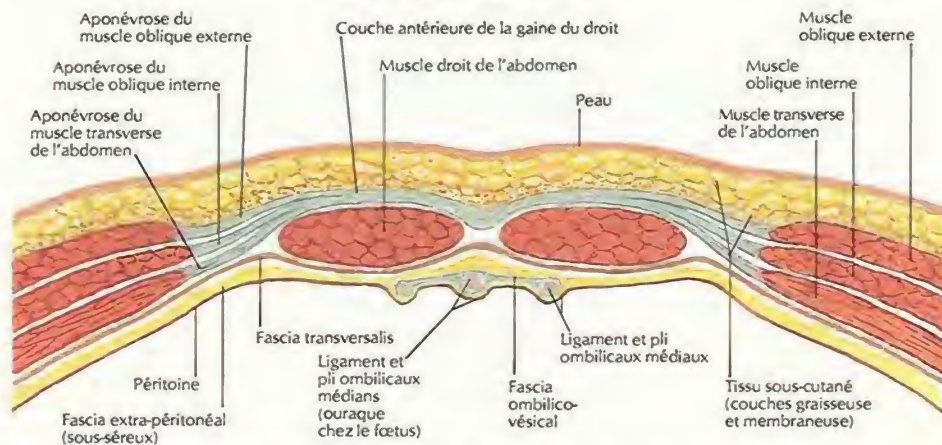
Gaine du muscle droit : coupes transversales

Coupe au-dessus de la ligne arquée



L'aponévrose du muscle oblique interne se dédouble pour former les lames antérieure et postérieure de la gaine du droit. L'aponévrose du muscle oblique externe adhère à la lame antérieure de la gaine ; l'aponévrose du muscle transverse de l'abdomen adhère à la lame postérieure de la gaine du droit qui s'unissent médialement pour former la ligne blanche.

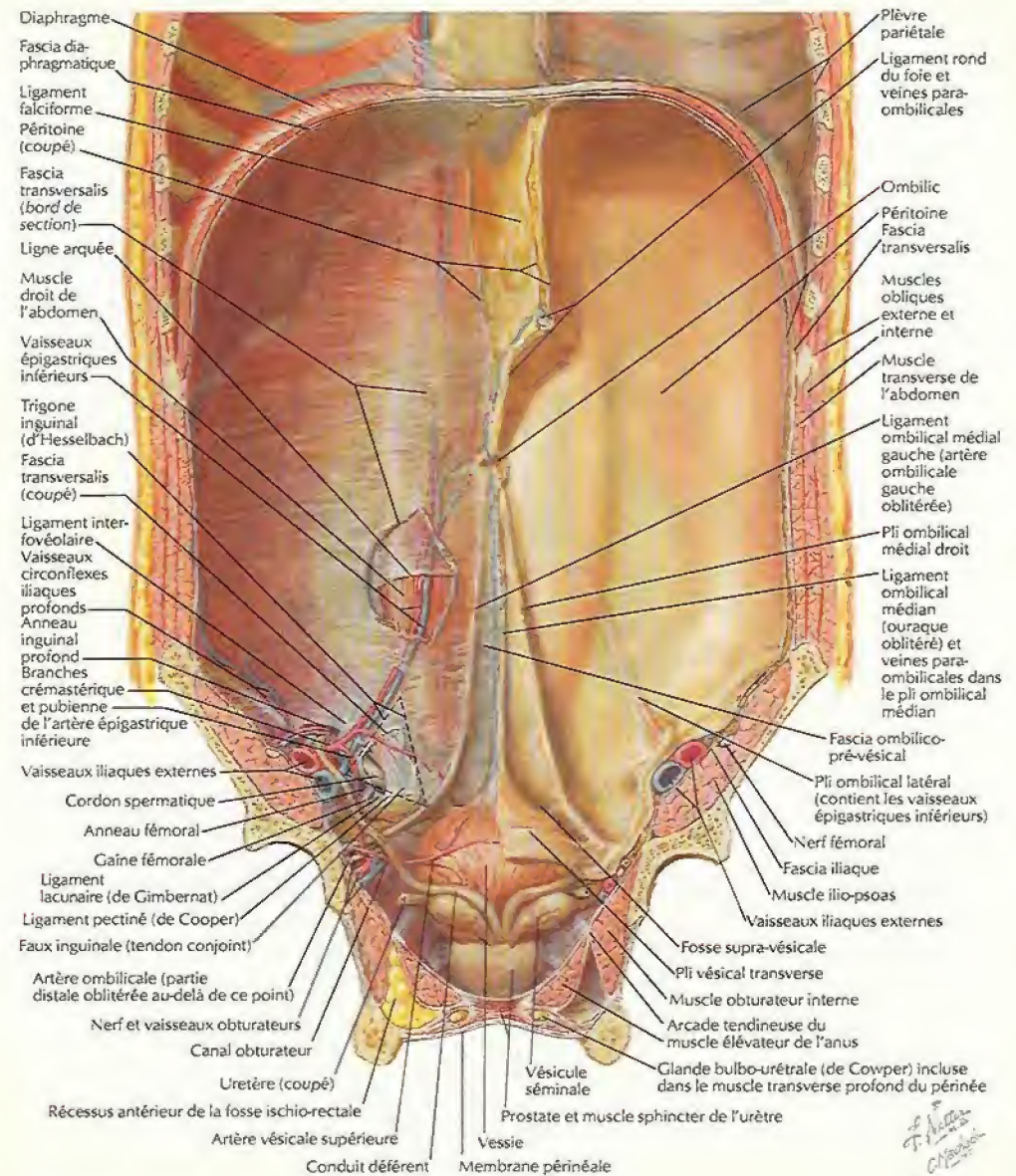
Coupe sous la ligne arquée



L'aponévrose du muscle oblique interne ne se dédouble pas à ce niveau, mais passe complètement en avant du muscle droit de l'abdomen et s'accroche ici aux aponévroses des muscles oblique externe et transverse de l'abdomen ; ainsi, la lame postérieure de la gaine du droit est absente sous la ligne arquée et le muscle droit de l'abdomen est recouvert du fascia transversalis.

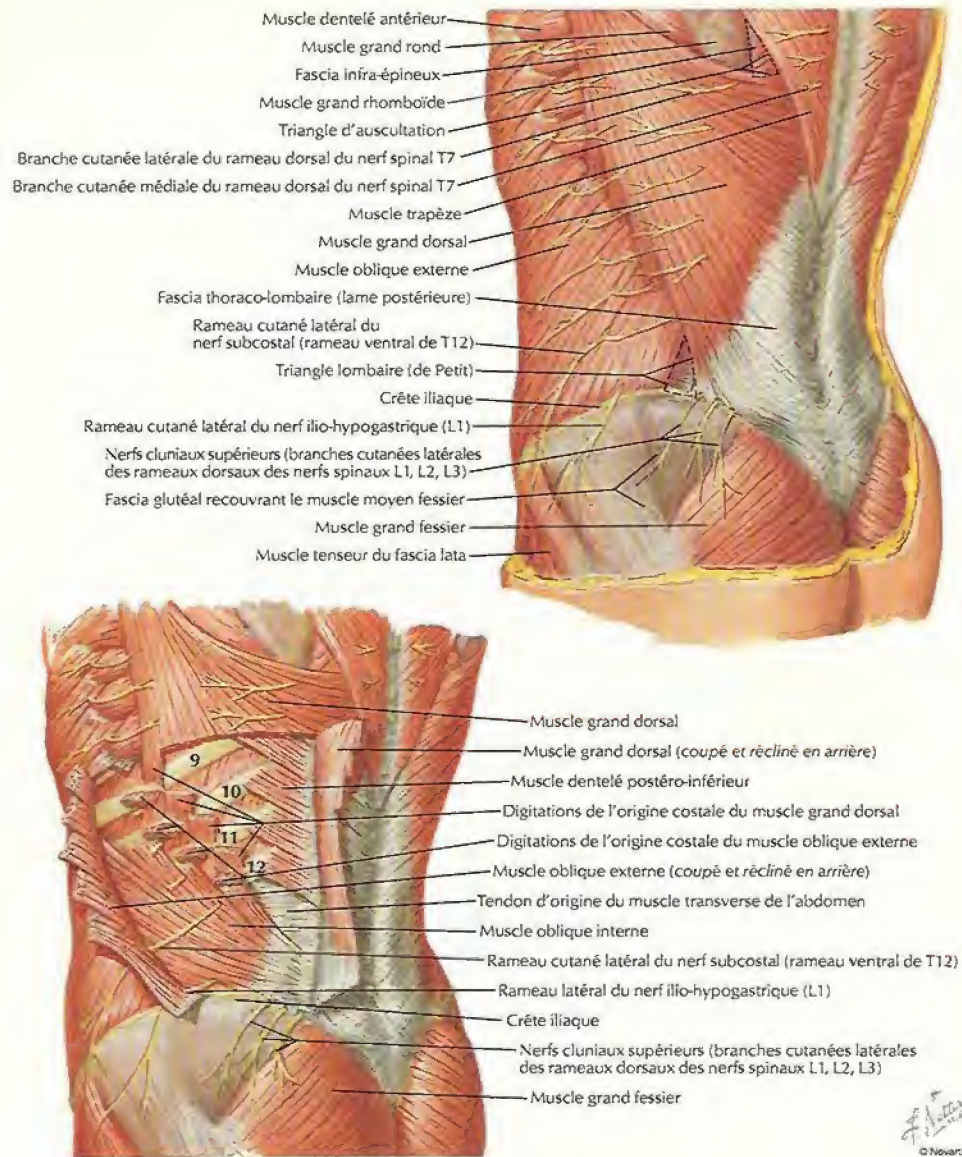
Paroi abdominale antérieure : vue interne

POUR LES VAISSEAUX OMBILICAUX, VOIR LA PLANCHE 217

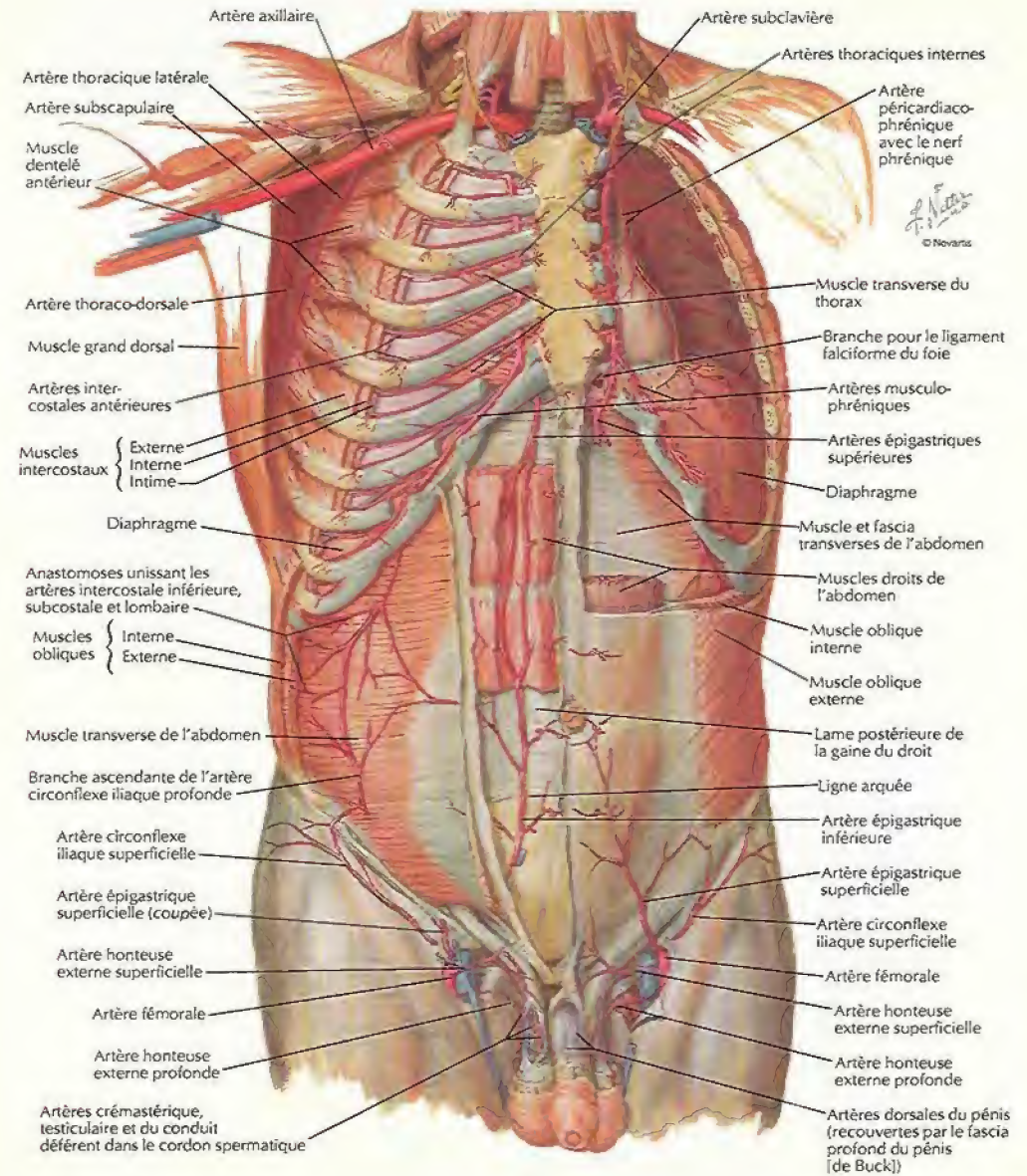


Paroi abdominale postéro-latérale

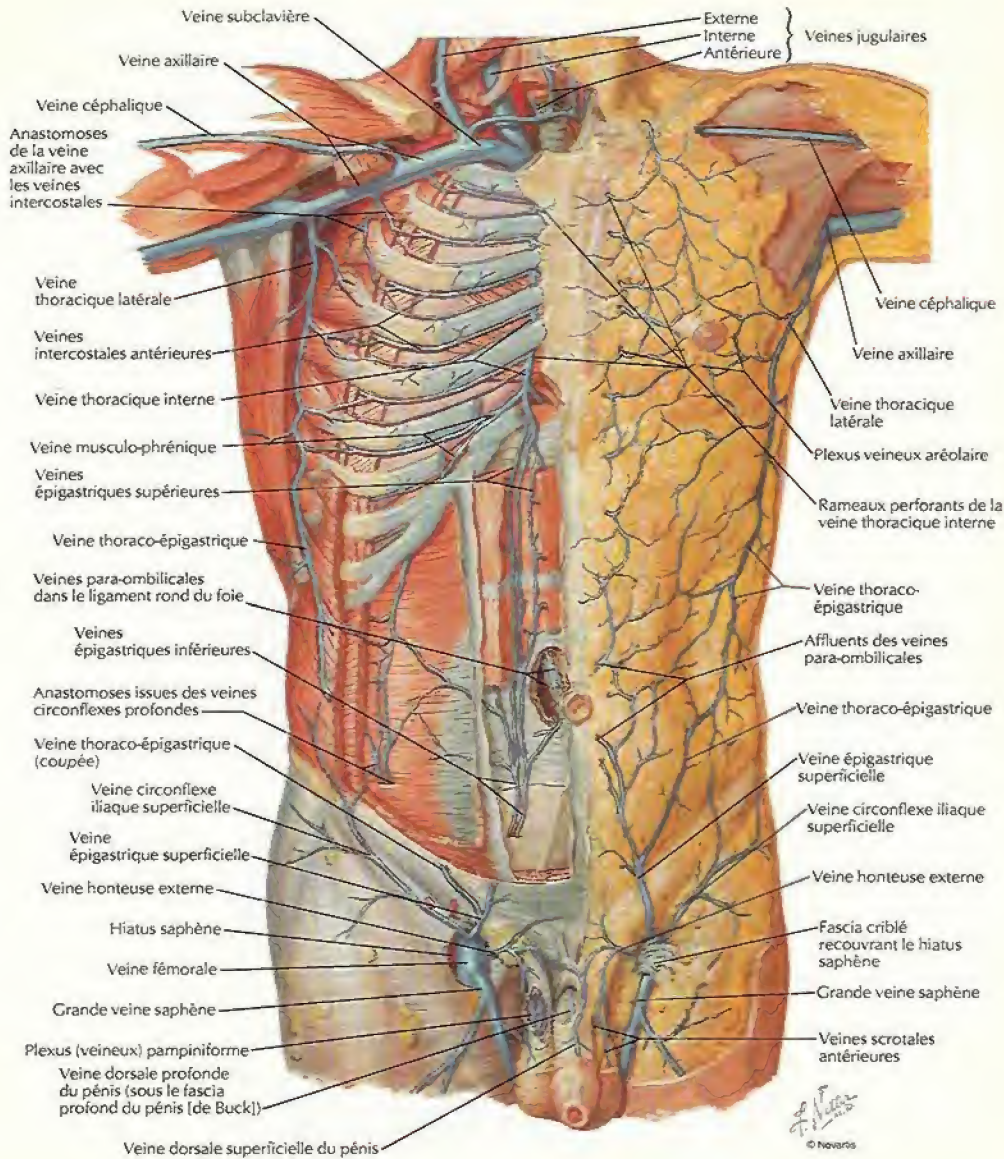
VOIR AUSSI LES PLANCHES 160, 163, 165, 166, 241



Artères de la paroi abdominale antérieure

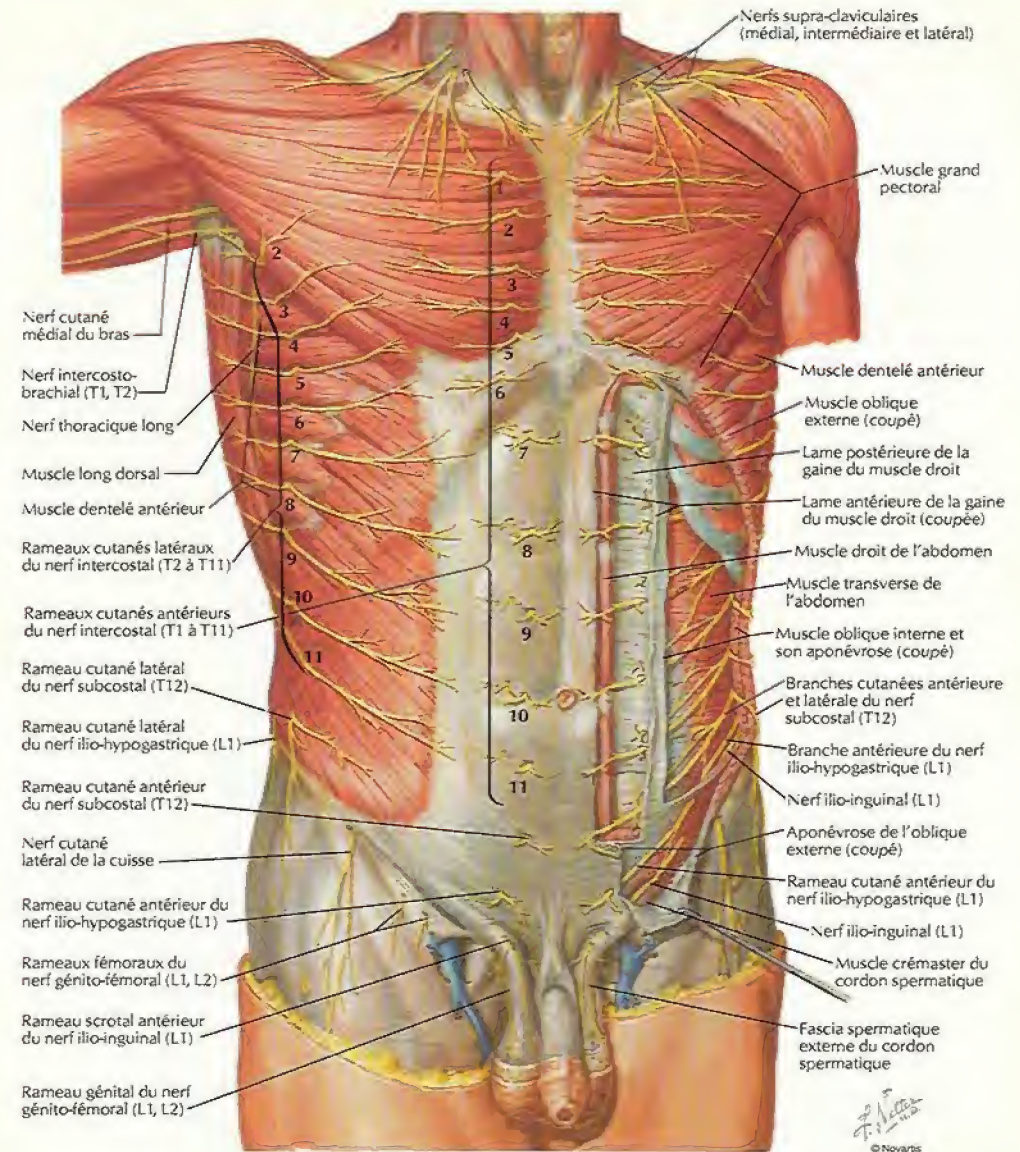


Veines de la paroi abdominale antérieure



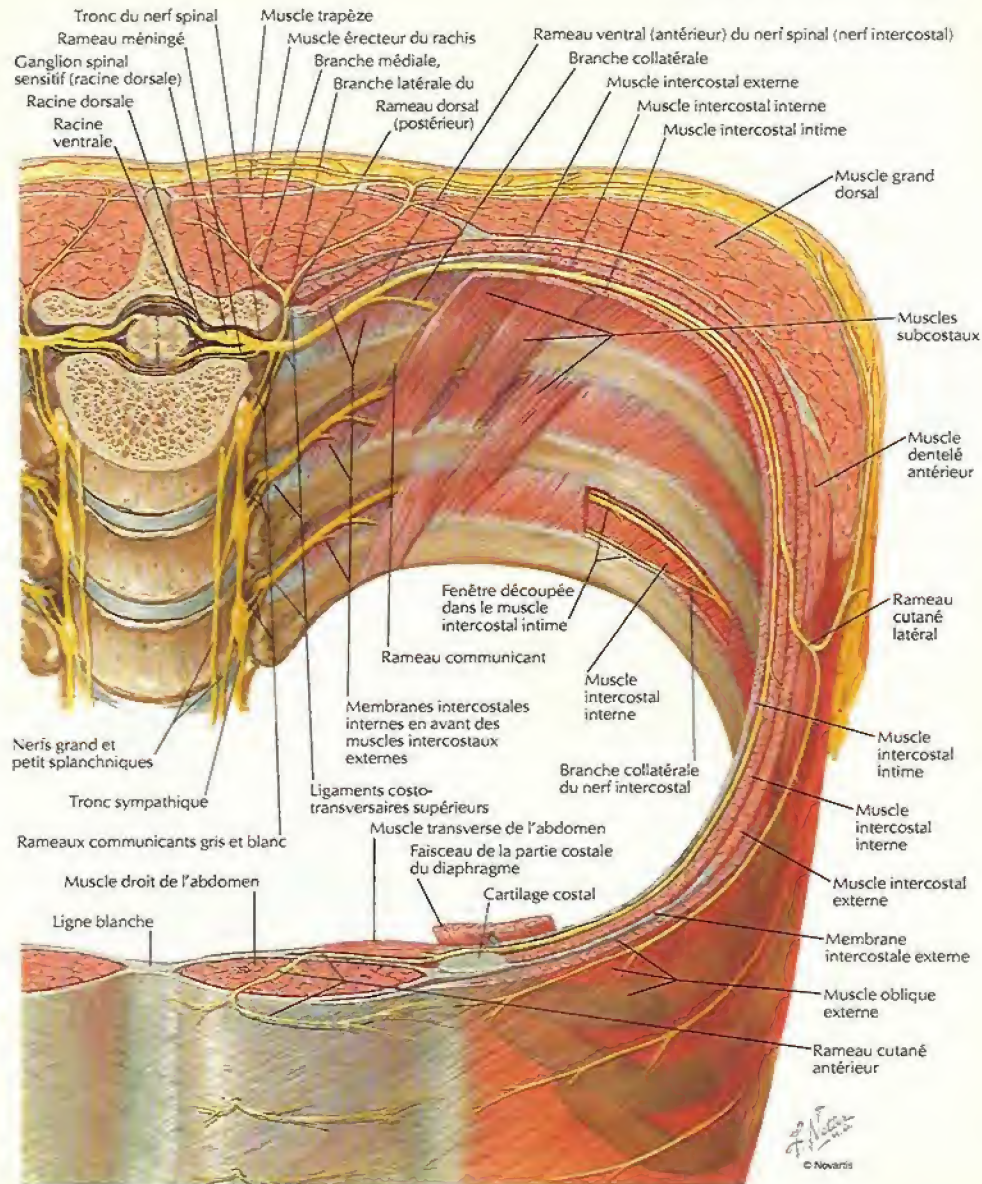
Nerfs de la paroi abdominale antérieure

VOIR AUSSI LES PLANCHES 163, 237, 250, 464

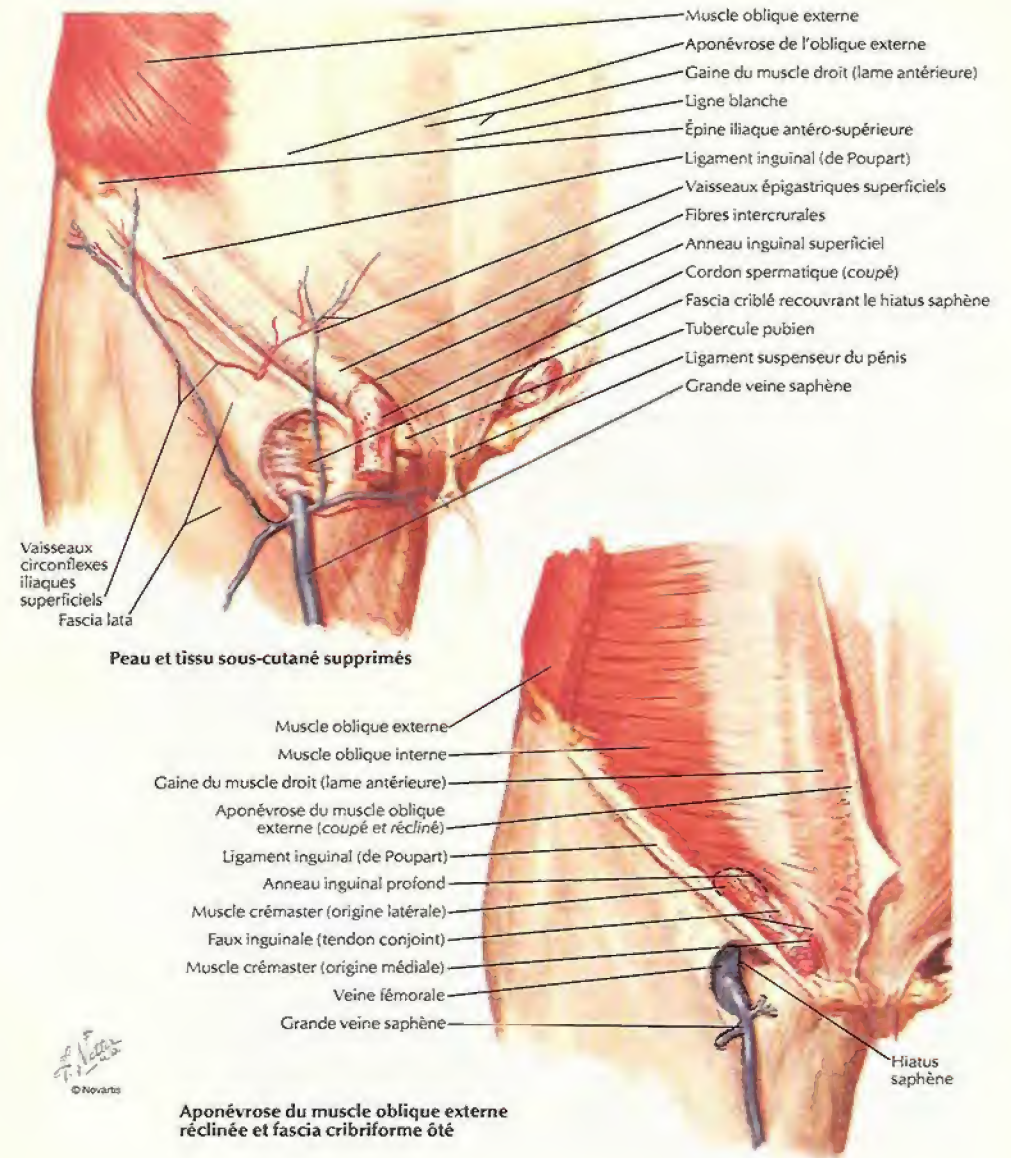


Nerfs thoraco-abdominaux

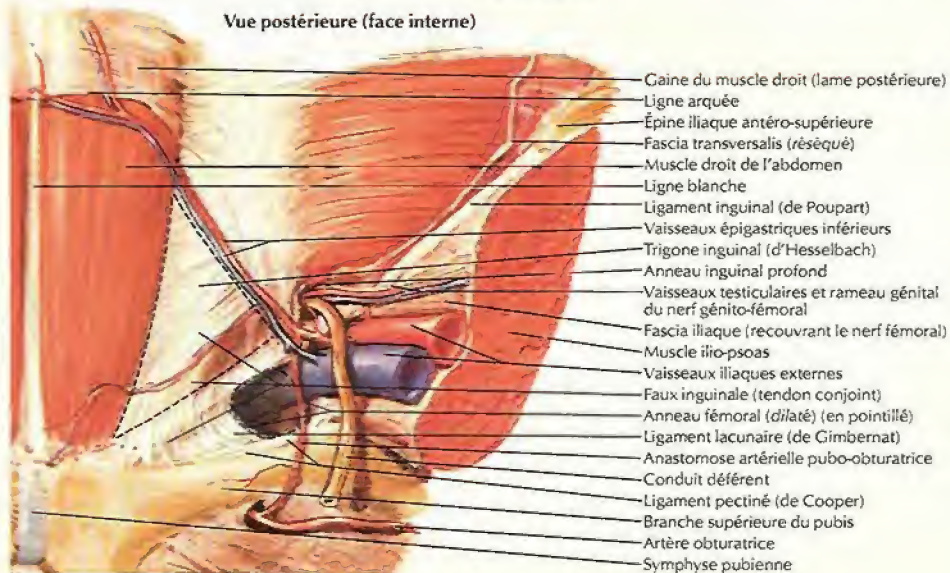
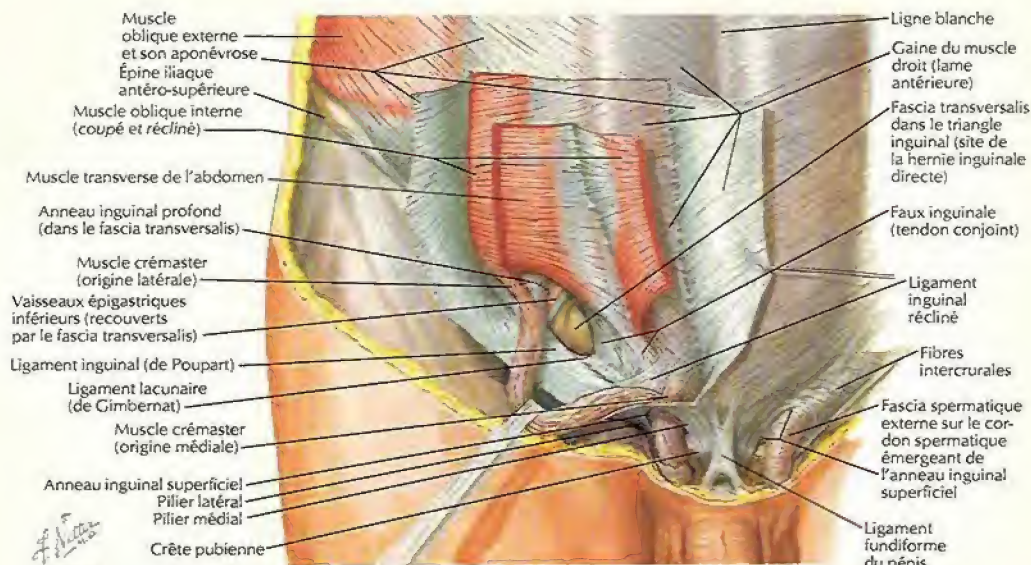
VOIR AUSSI LES PLANCHES 166, 179



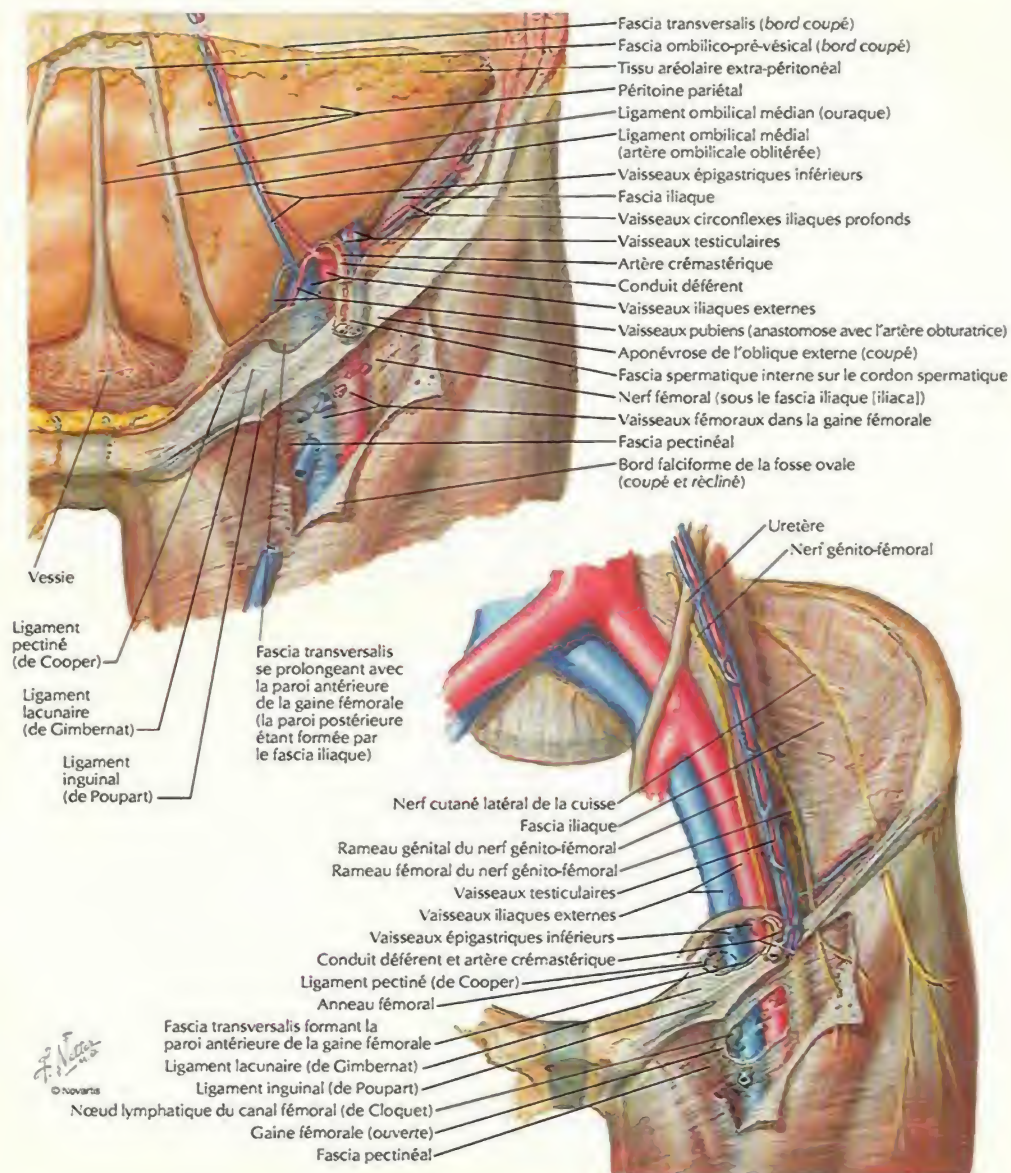
Régions inguinale et fœmorale



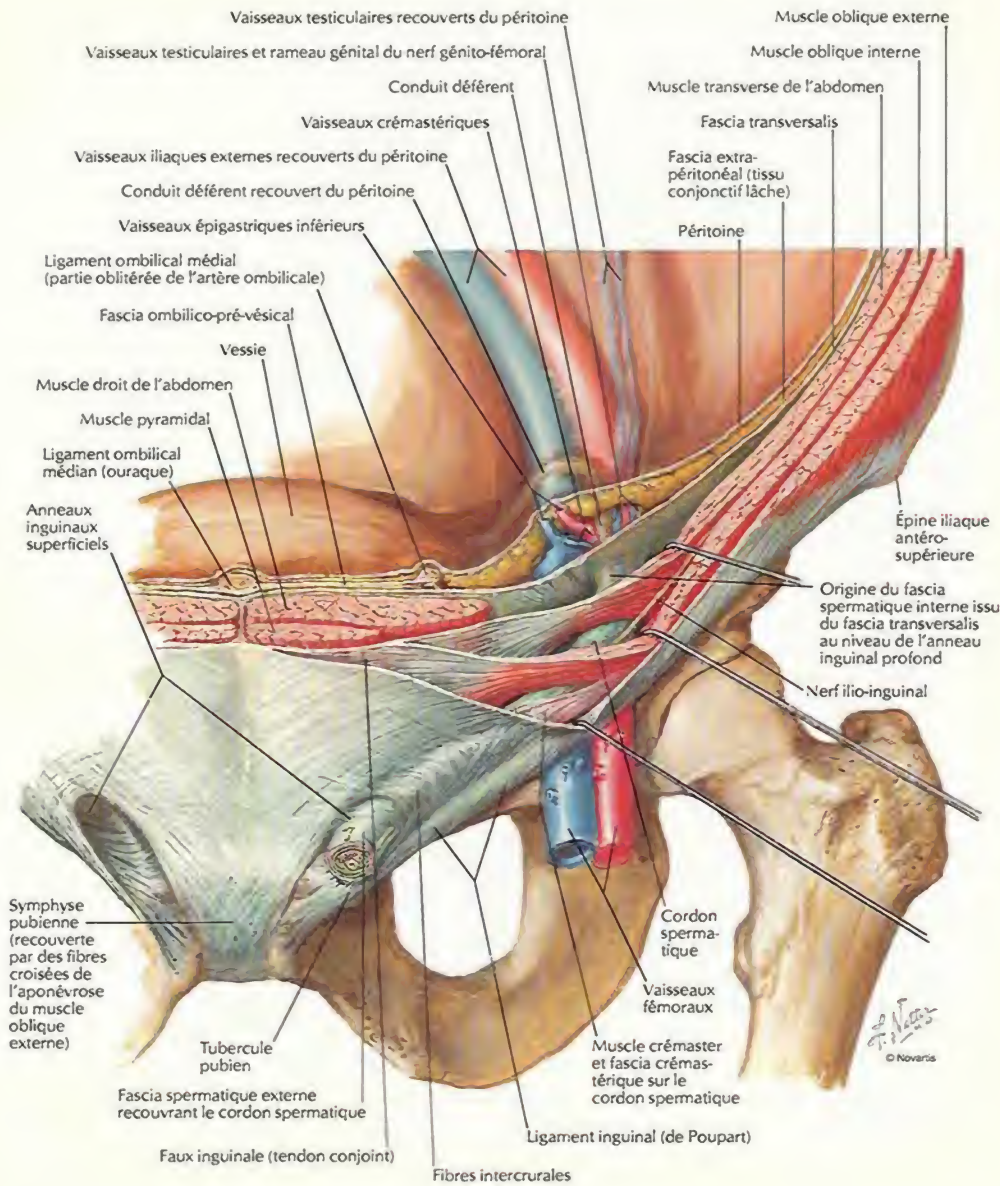
Région inguinale : dissections



Gaine fémorale et canal inguinal

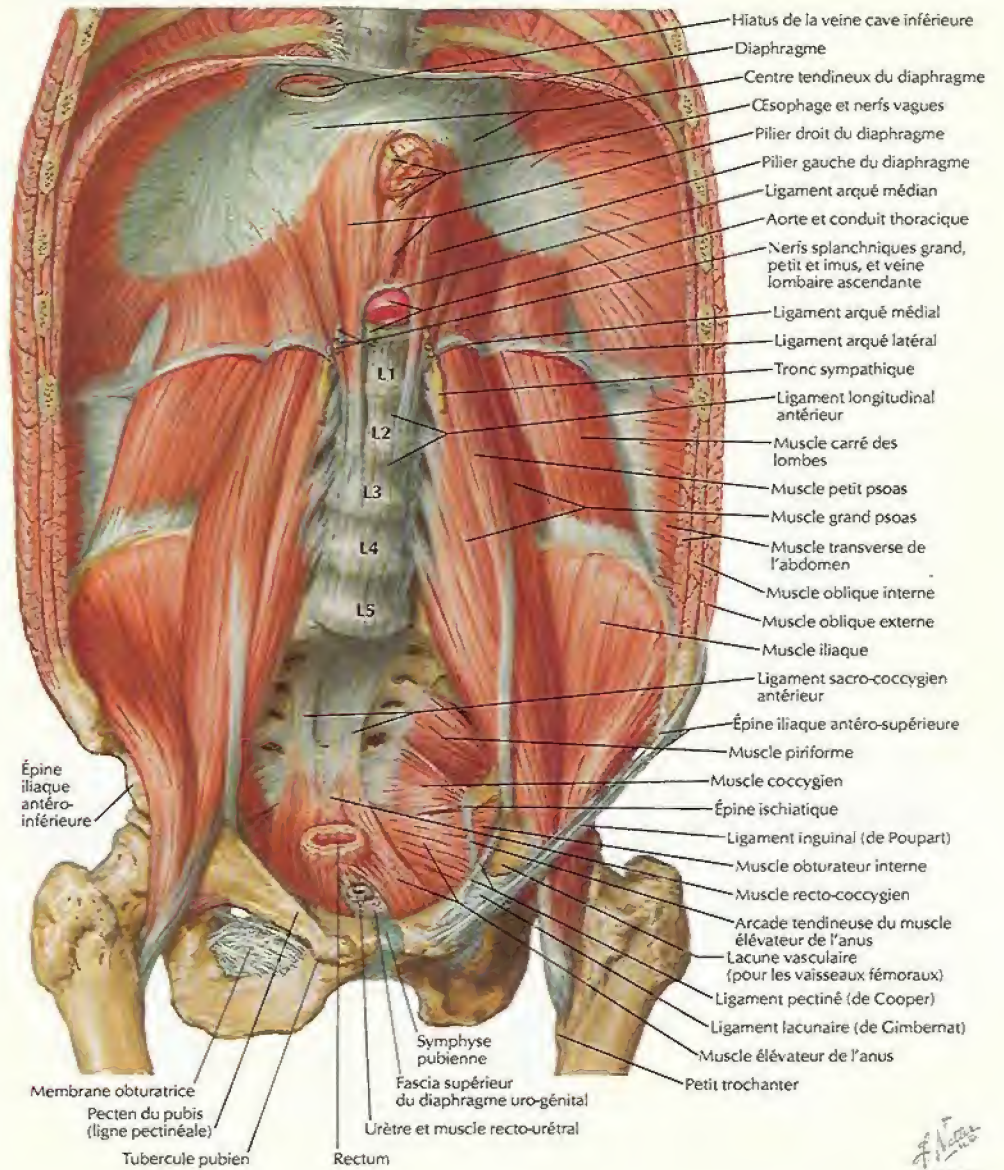


Canal inguinal et cordon spermatique

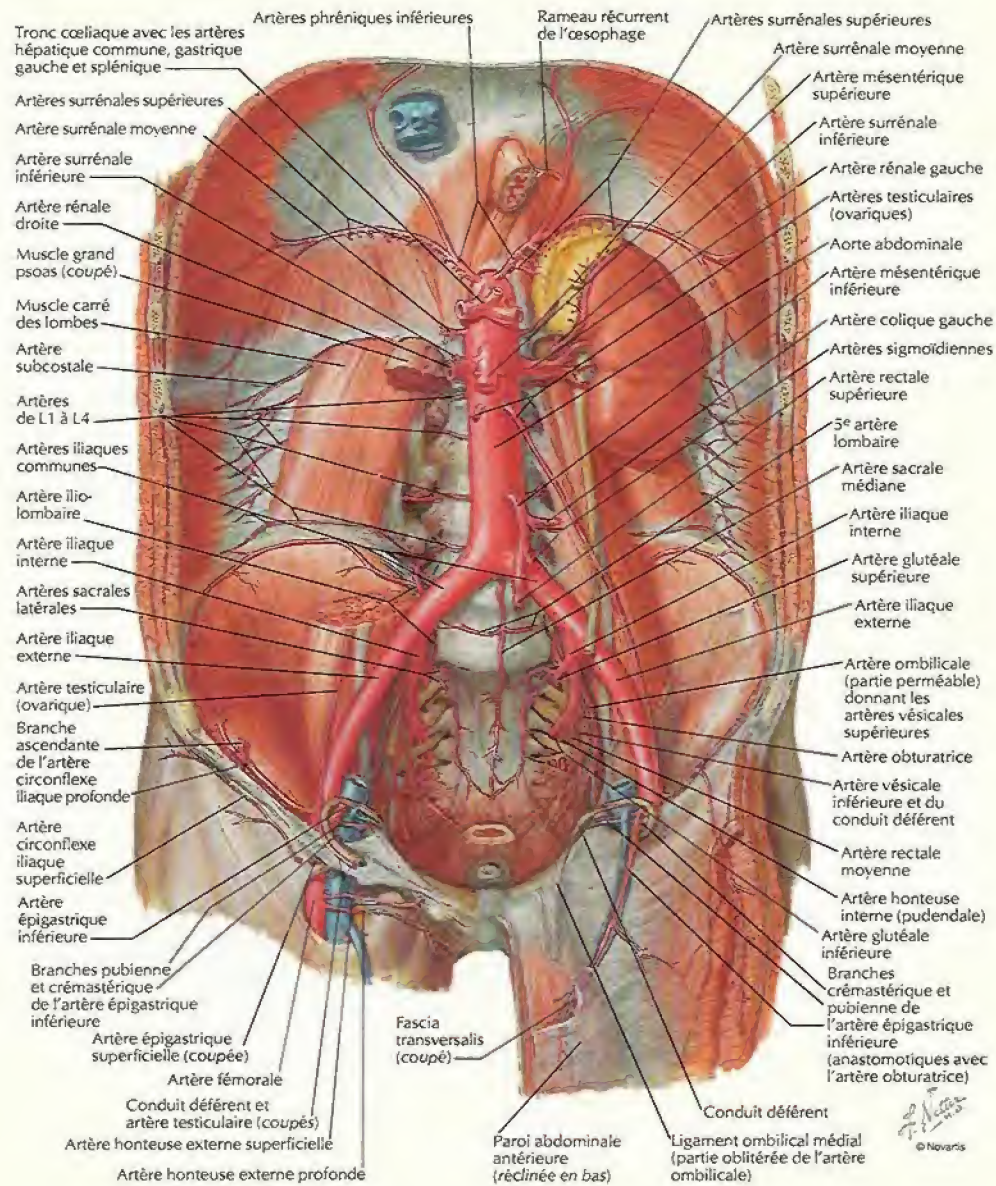


Paroi abdominale postérieure : vue interne

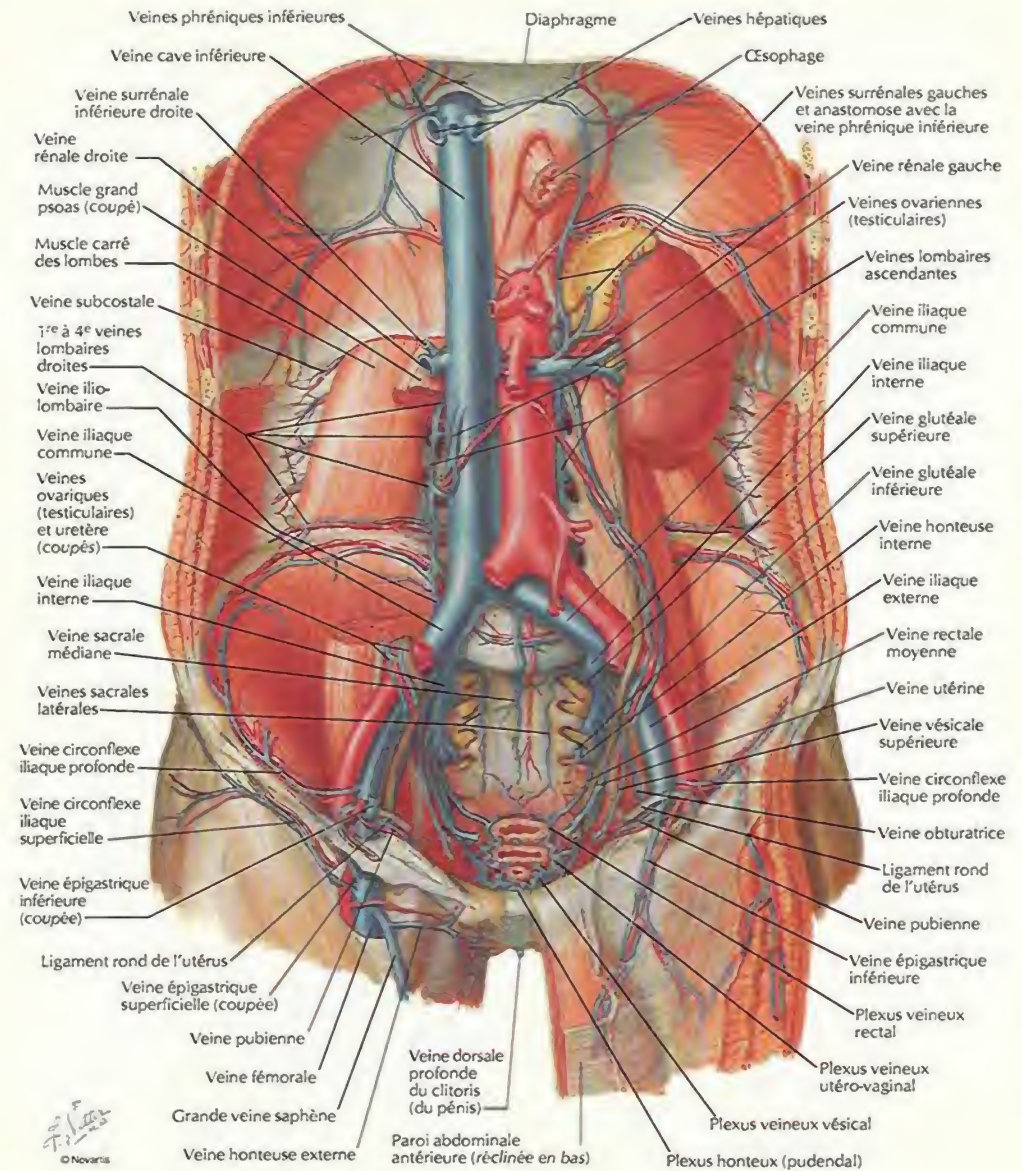
POUR LE DIAPHRAGME, VOIR AUSSI LA PLANCHE 181



Artères de la paroi abdominale postérieure

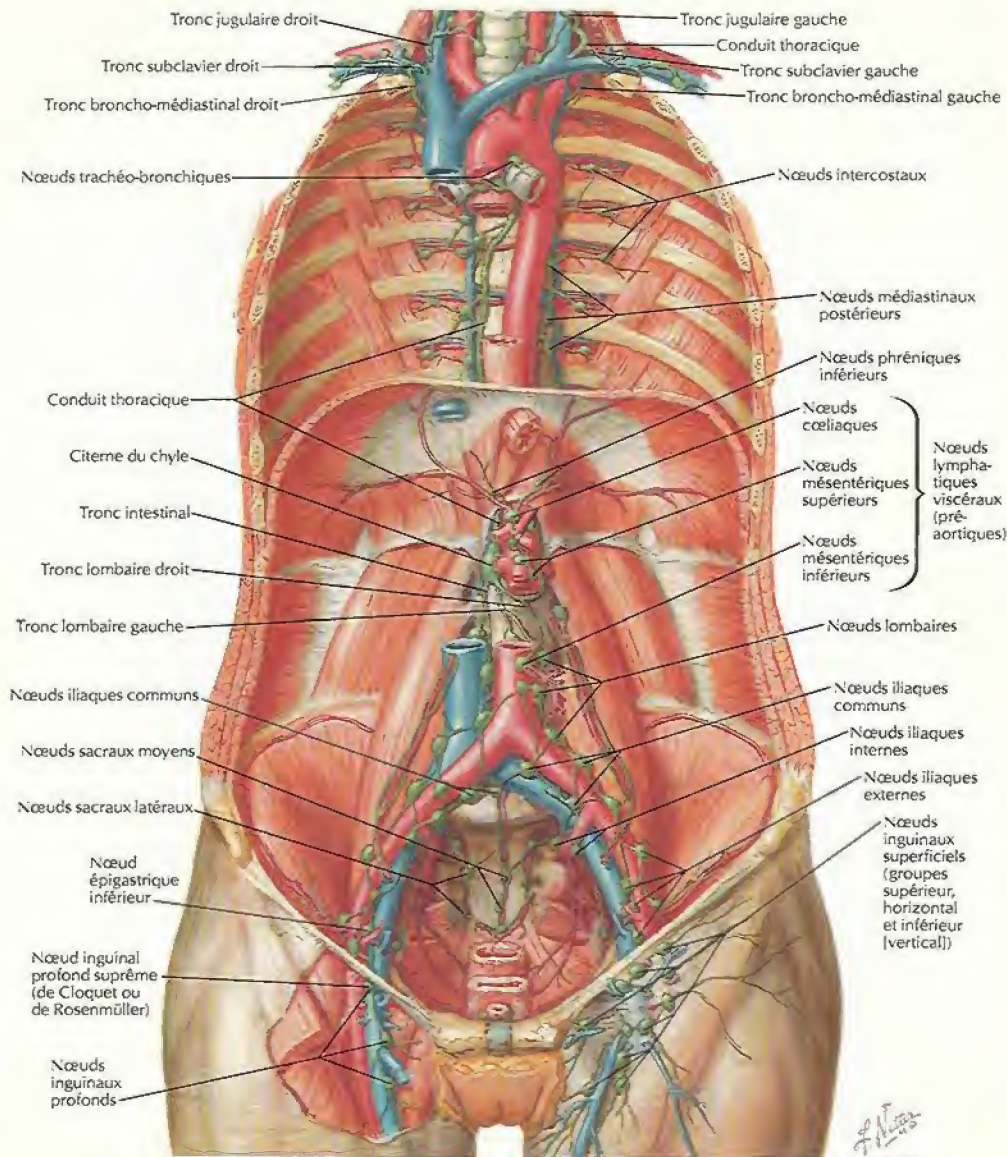


Veines de la paroi abdominale postérieure

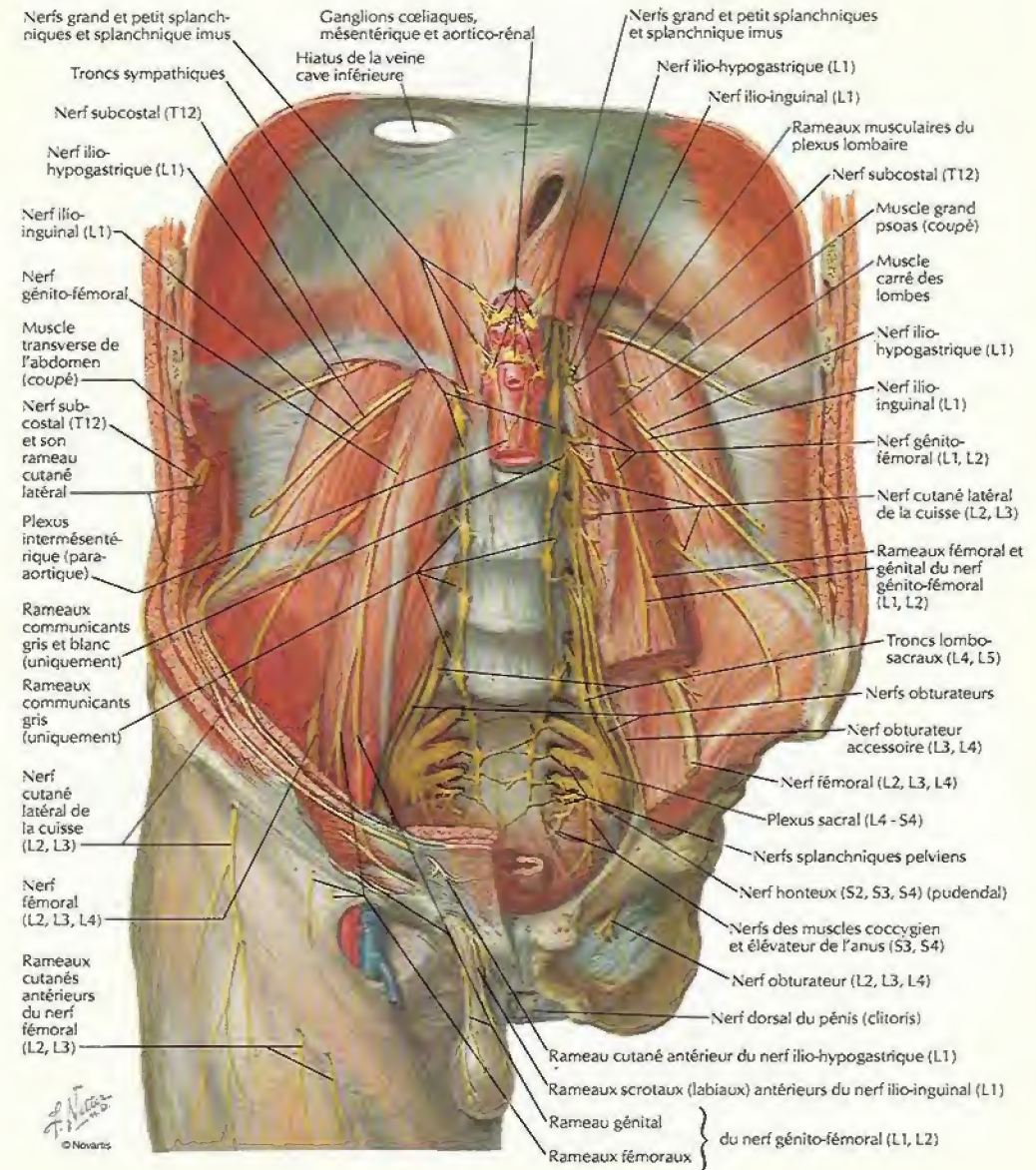


Vaisseaux et nœuds lymphatiques de la paroi abdominale postérieure

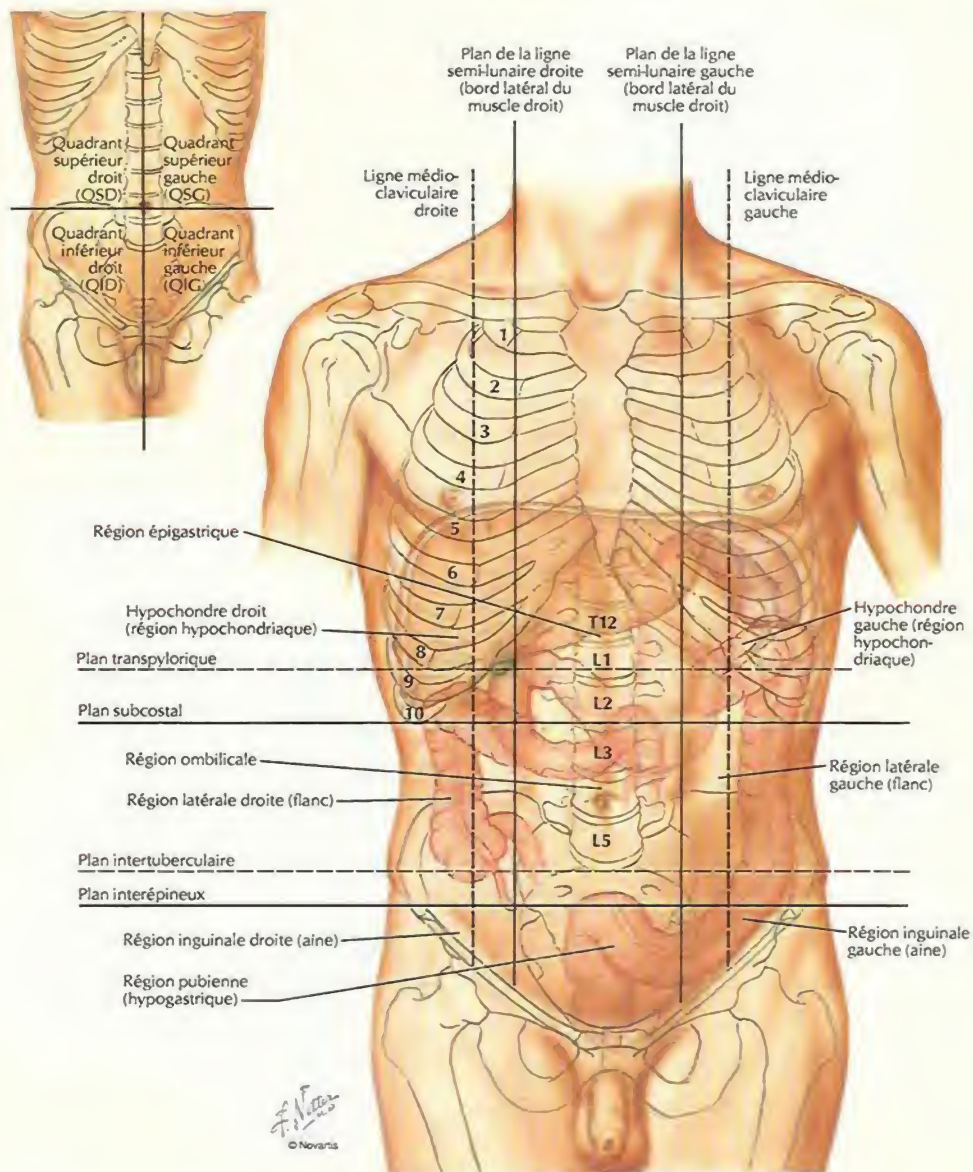
VOIR AUSSI LA PLANCHE 378



Nerfs de la paroi abdominale postérieure

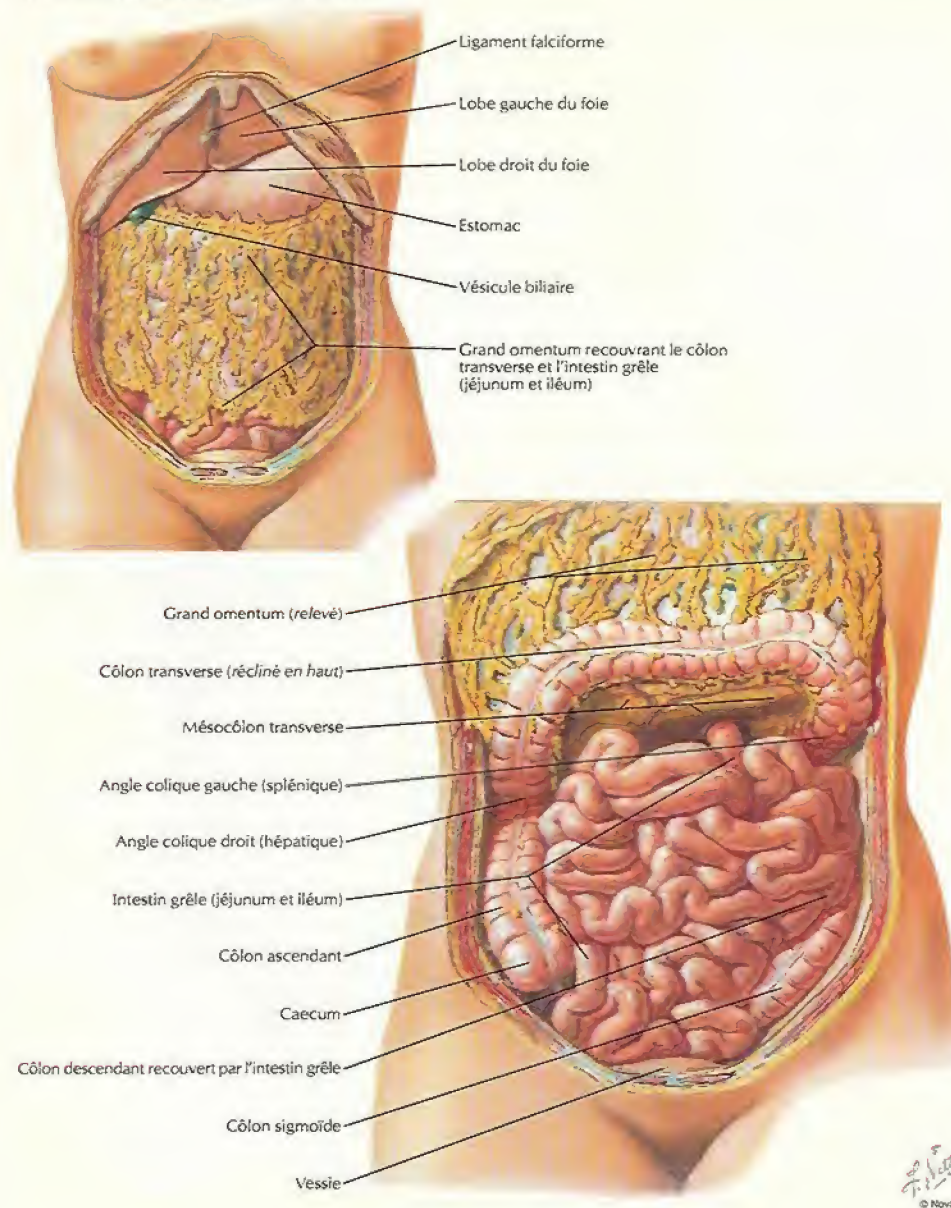


Régions et plans de l'abdomen

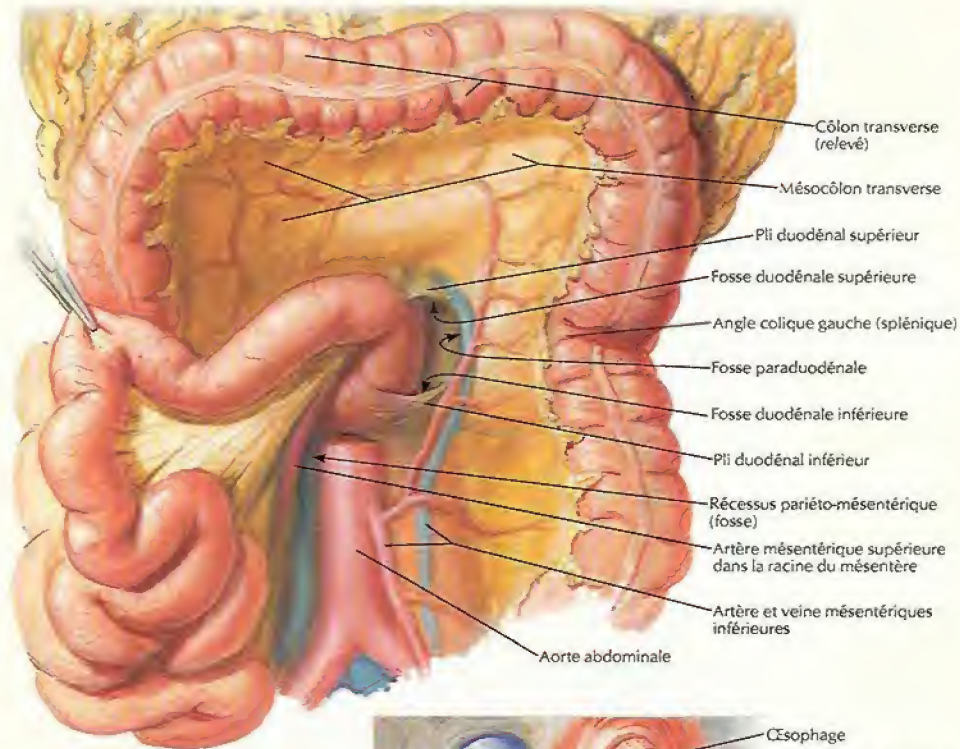


Grand omentum et viscères abdominaux

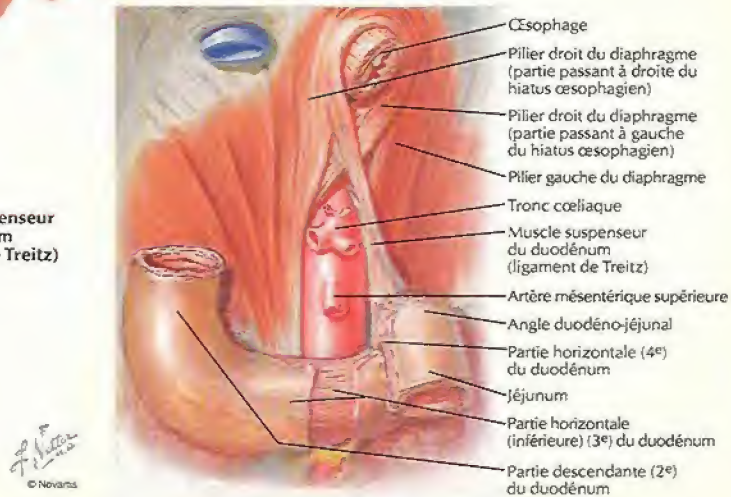
VOIR AUSSI LES PLANCHES 258, 328, 329



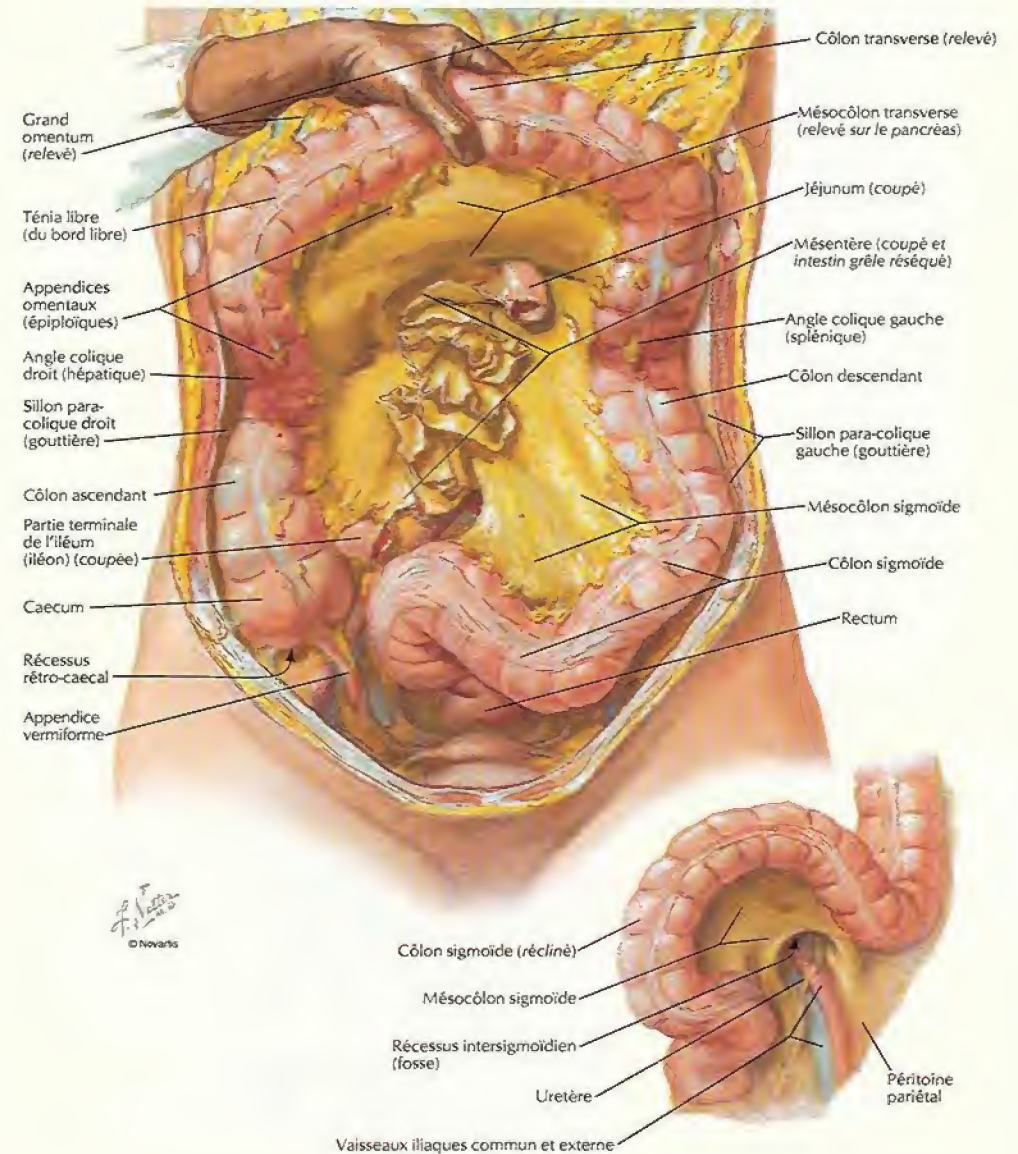
Rapports mésentériques des intestins



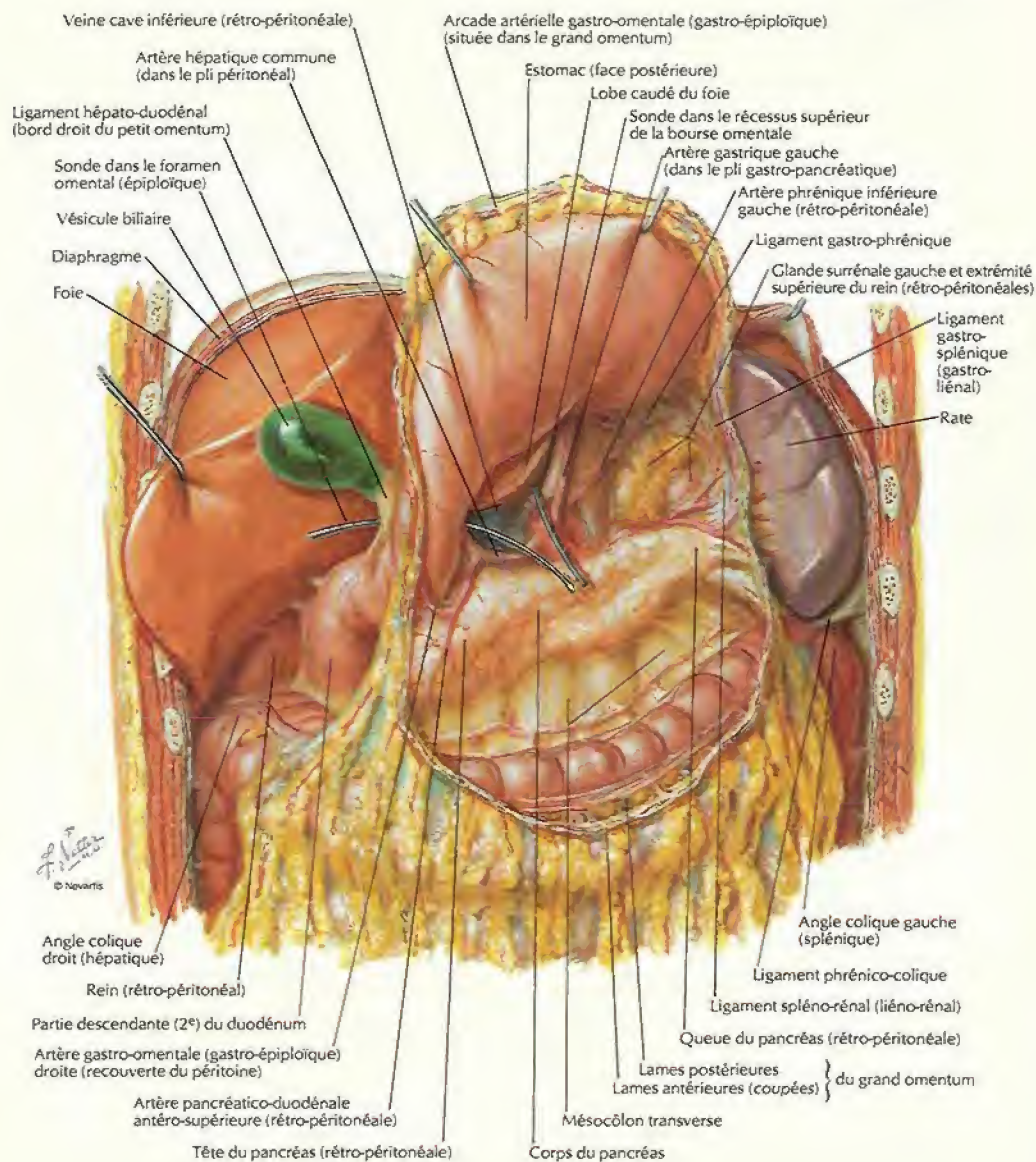
Muscle suspenseur
du duodénum
(ligament de Treitz)



Rapports mésentériques des intestins (suite)

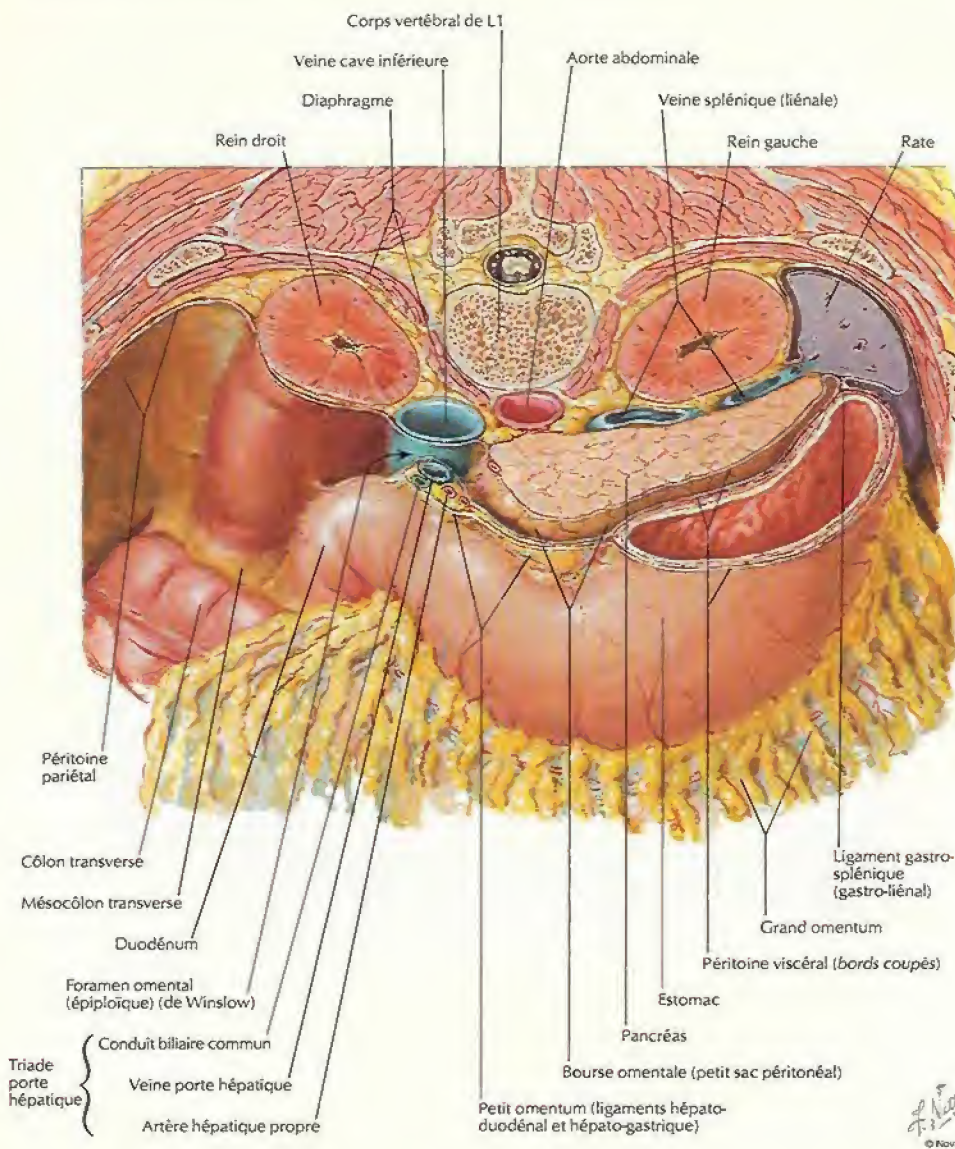


Bourse omentale : estomac récliné

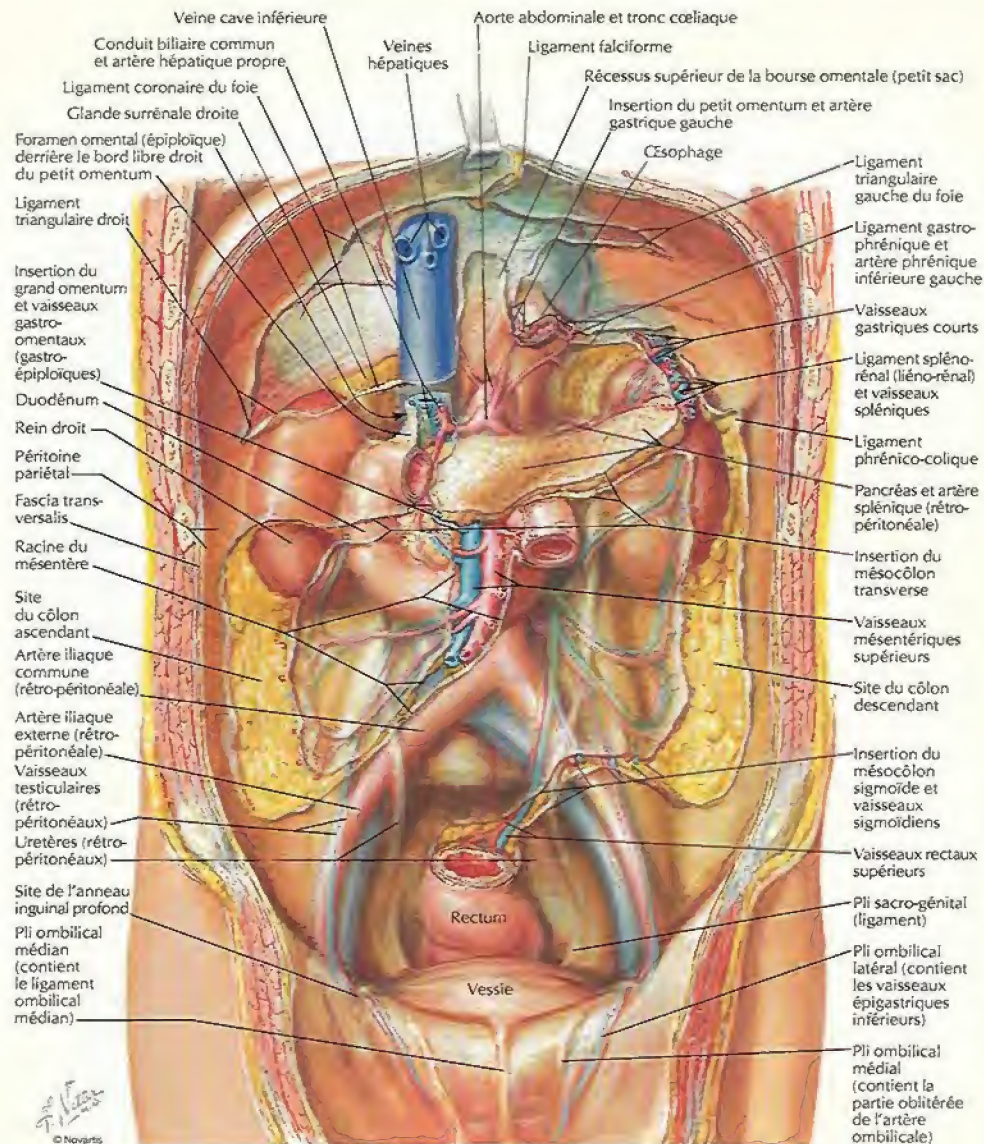


Bourse omentale : coupe transversale

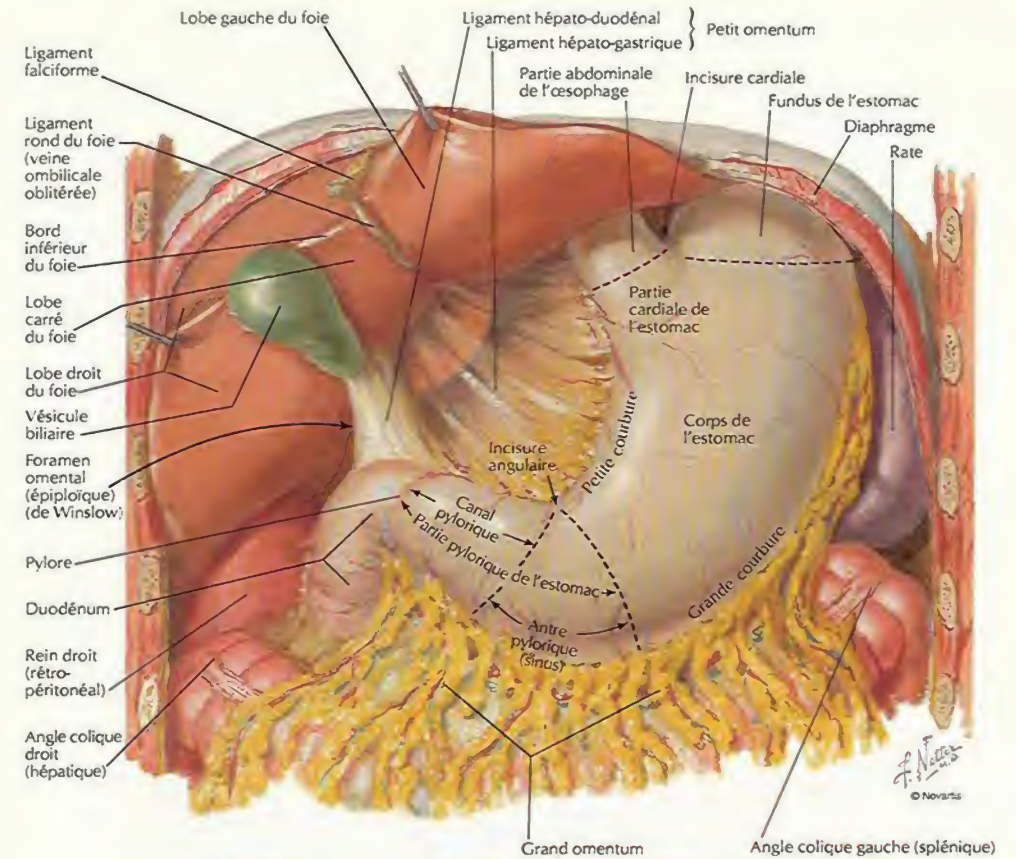
VOIR AUSSI LA PLANCHE 327



Péritoine de la paroi abdominale postérieure



Estomac in situ

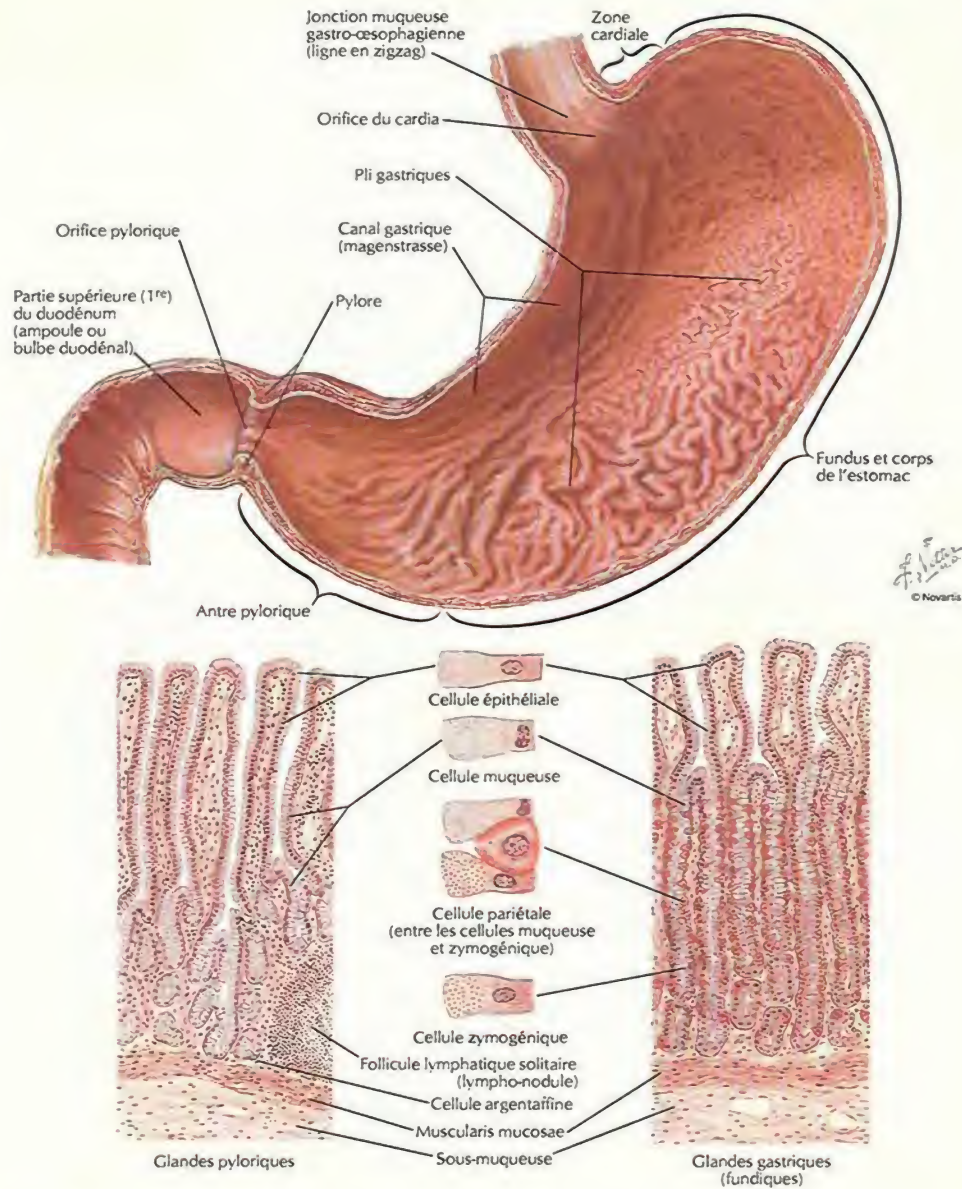


Variations de position et de configuration de l'estomac en rapport avec le type fonctionnel

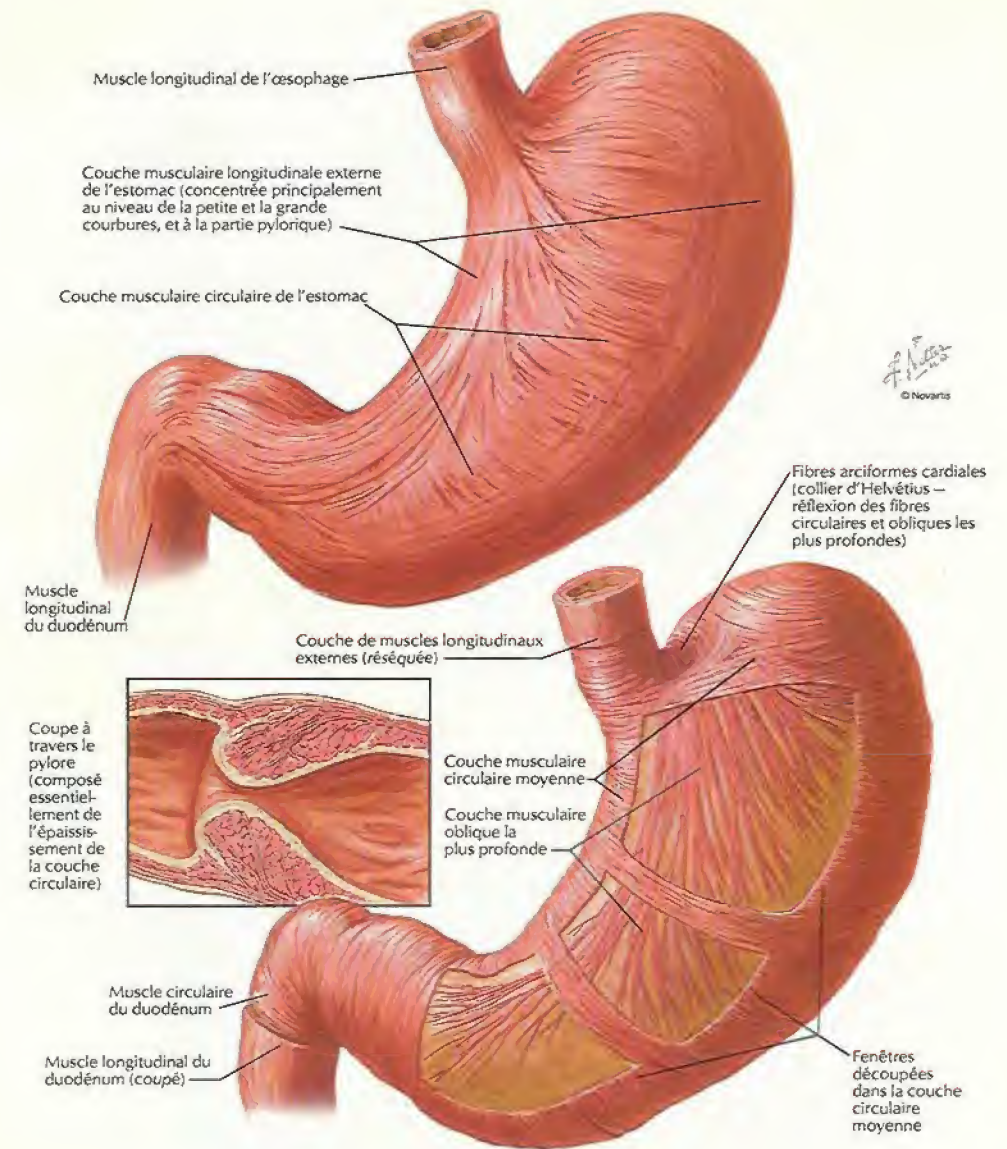


Muqueuse de l'estomac

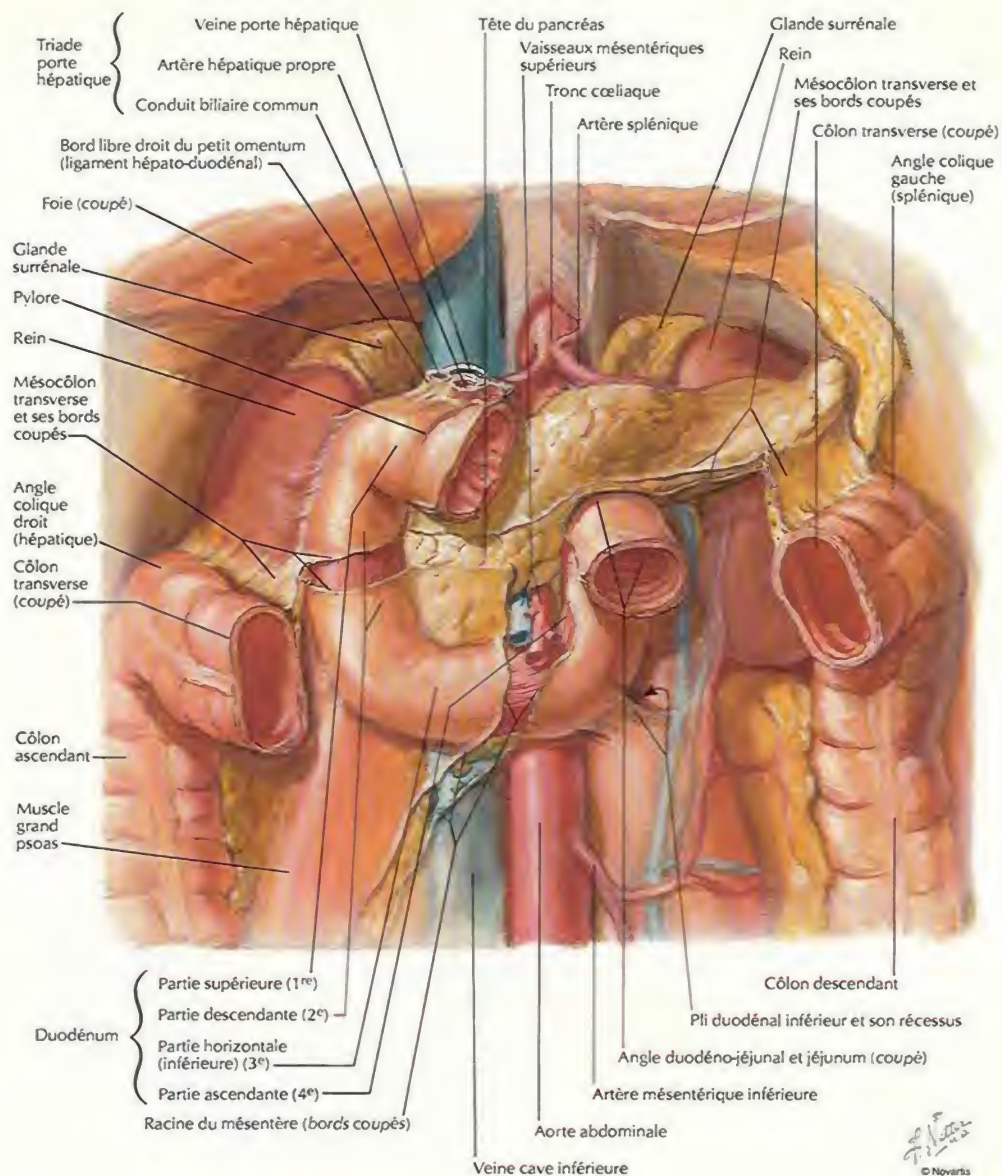
VOIR AUSSI LA PLANCHE 224



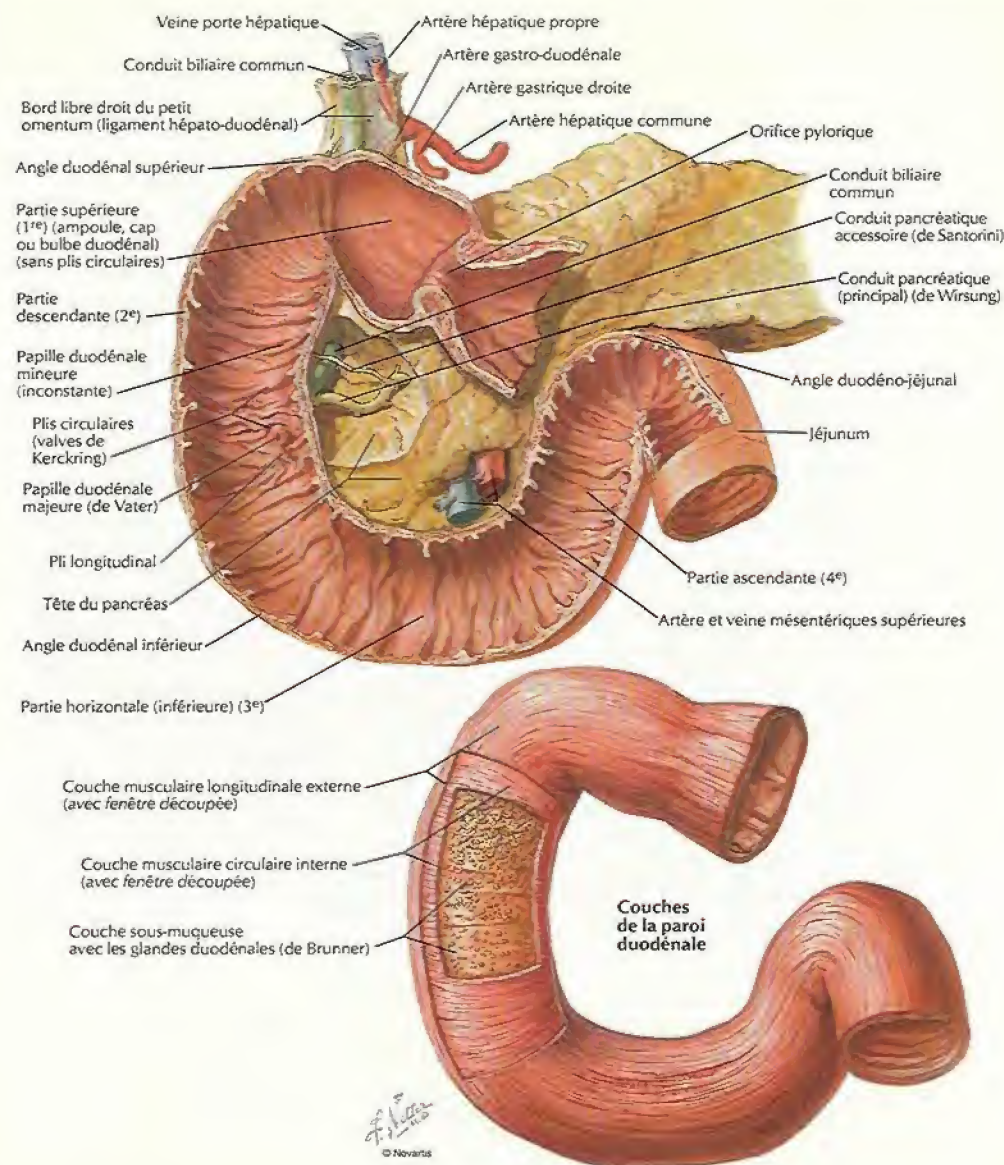
Structure musculaire de l'estomac



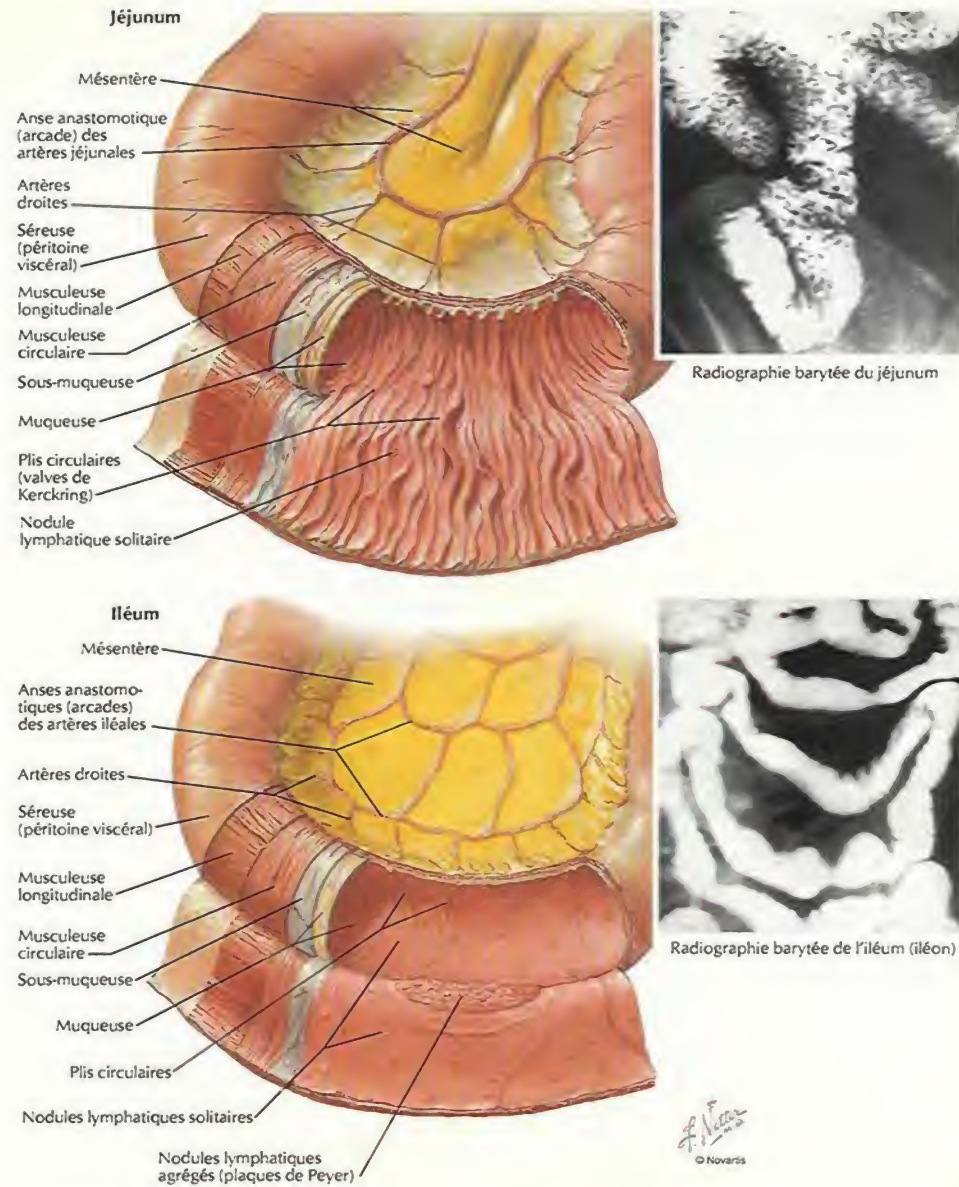
Duodenum in situ



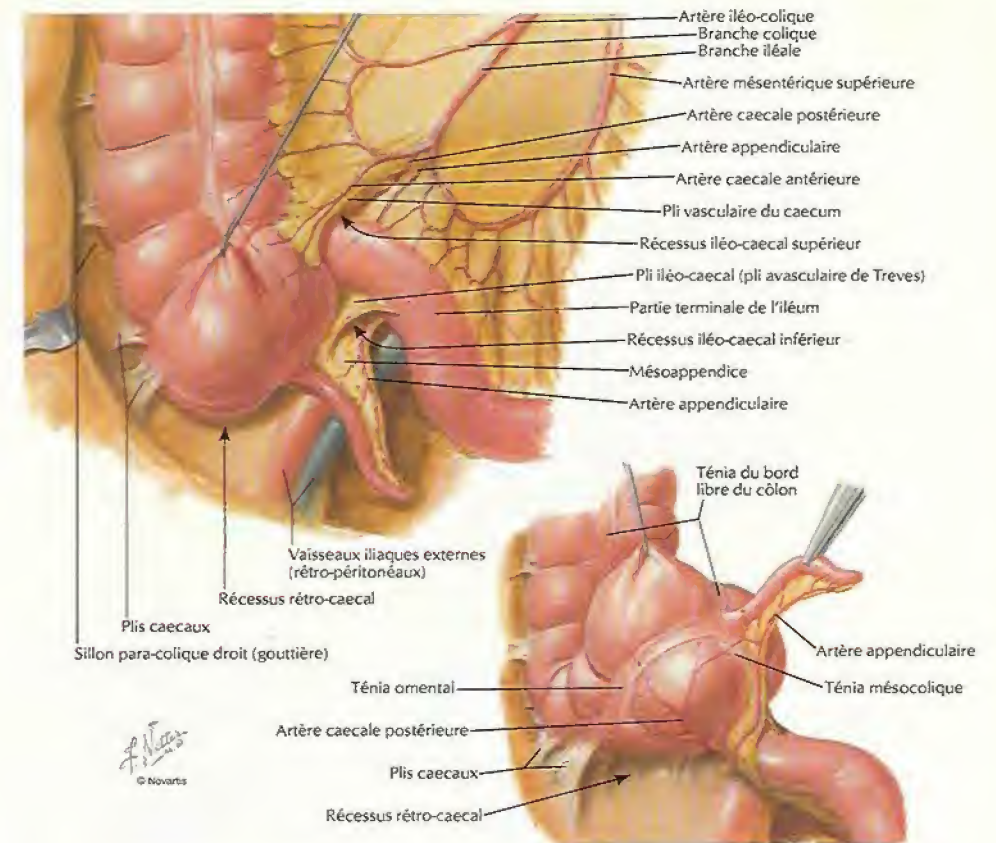
Muqueuse et musculieuse du duodénum



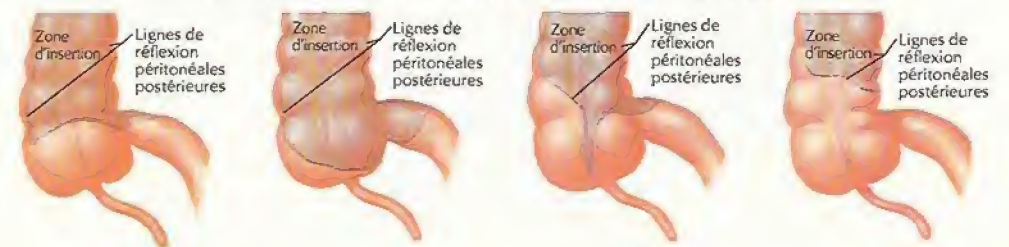
Muqueuse et musculuse de l'intestin grêle



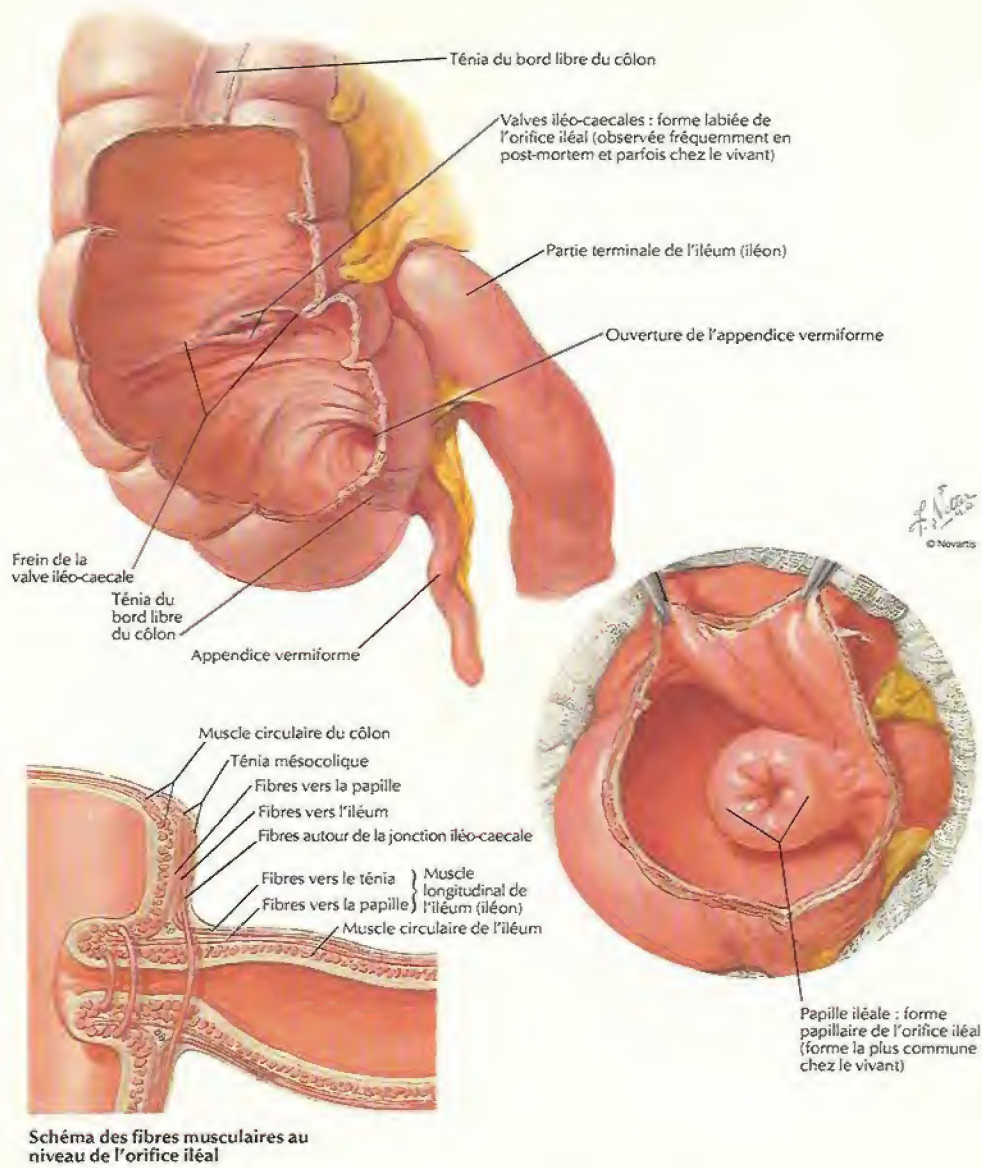
Région iléo-caecale



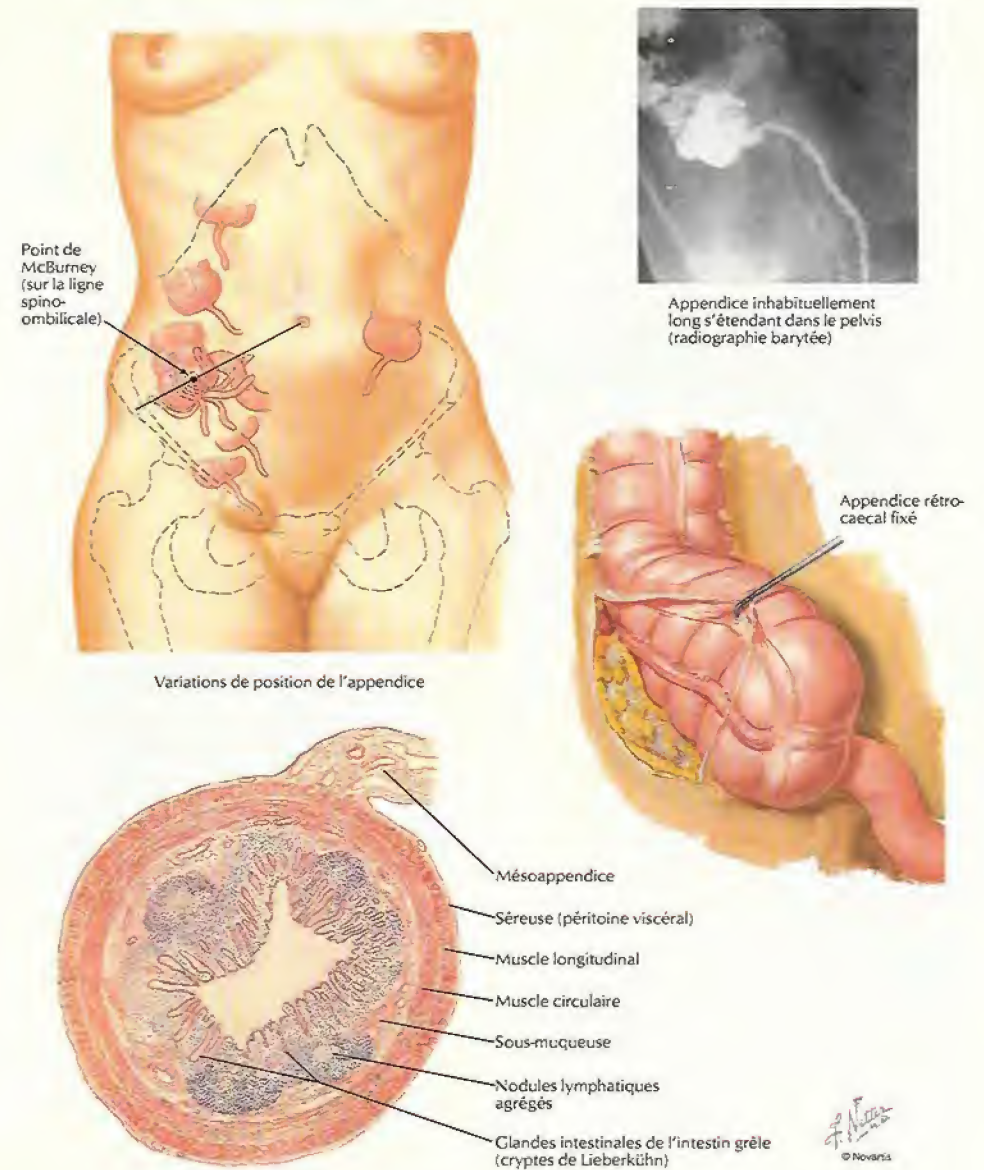
Quelques variations de l'insertion péritonéale postérieure du caecum



Région iléo-caecale (suite)

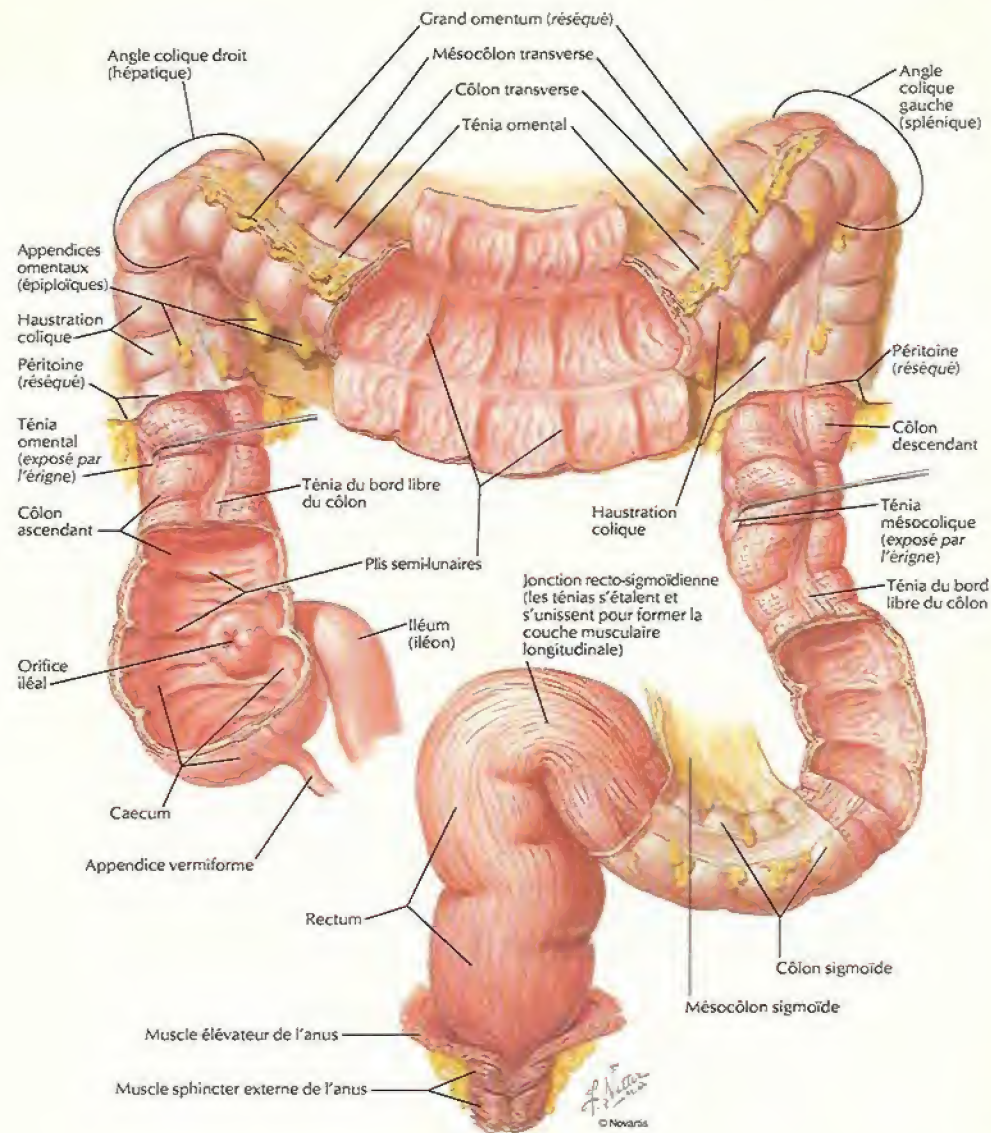


Appendice vermiforme



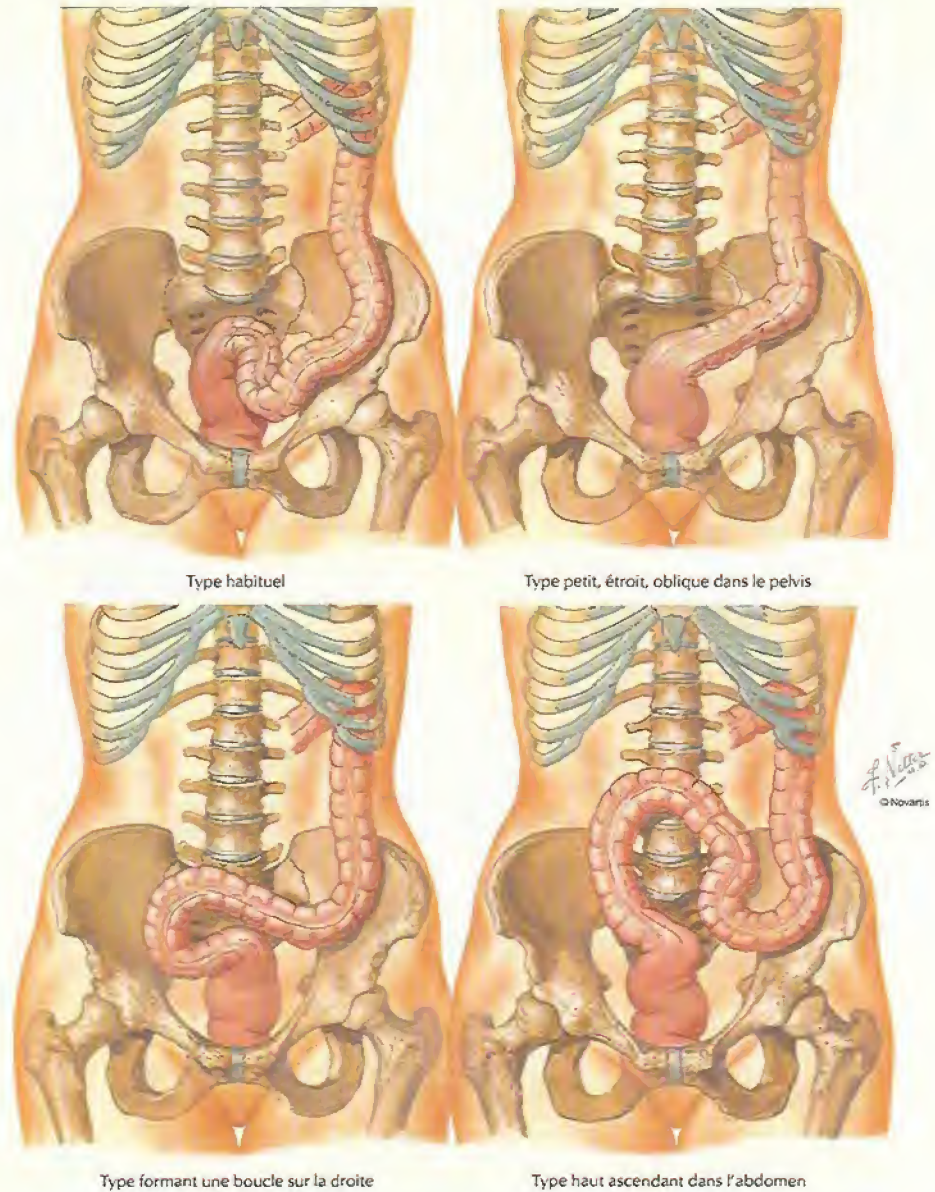
Muqueuse et musculuse du gros intestin

POUR LE RECTUM ET LE CANAL ANAL, VOIR LES PLANCHES 363 À 368

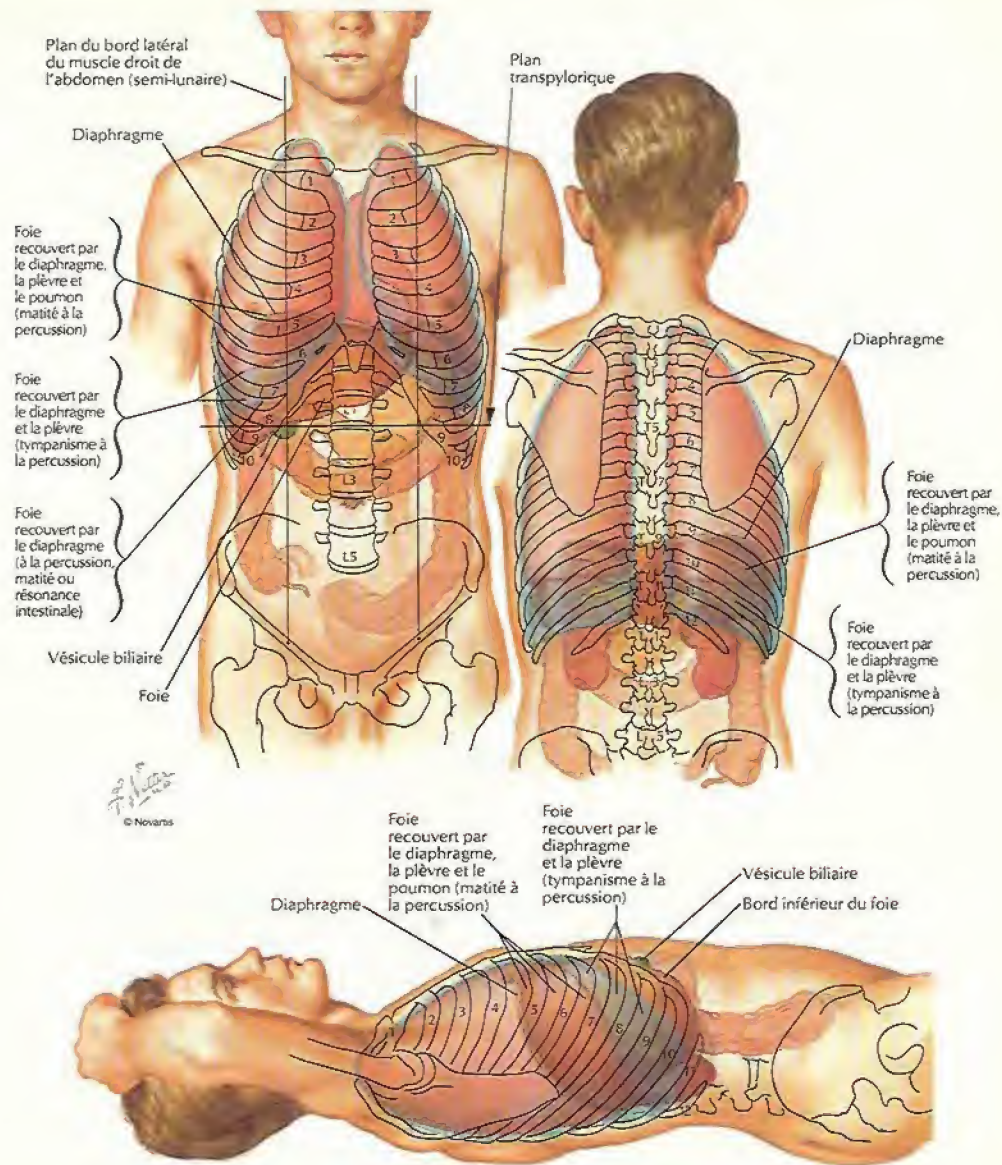


Côlon sigmoïde : variations de situation

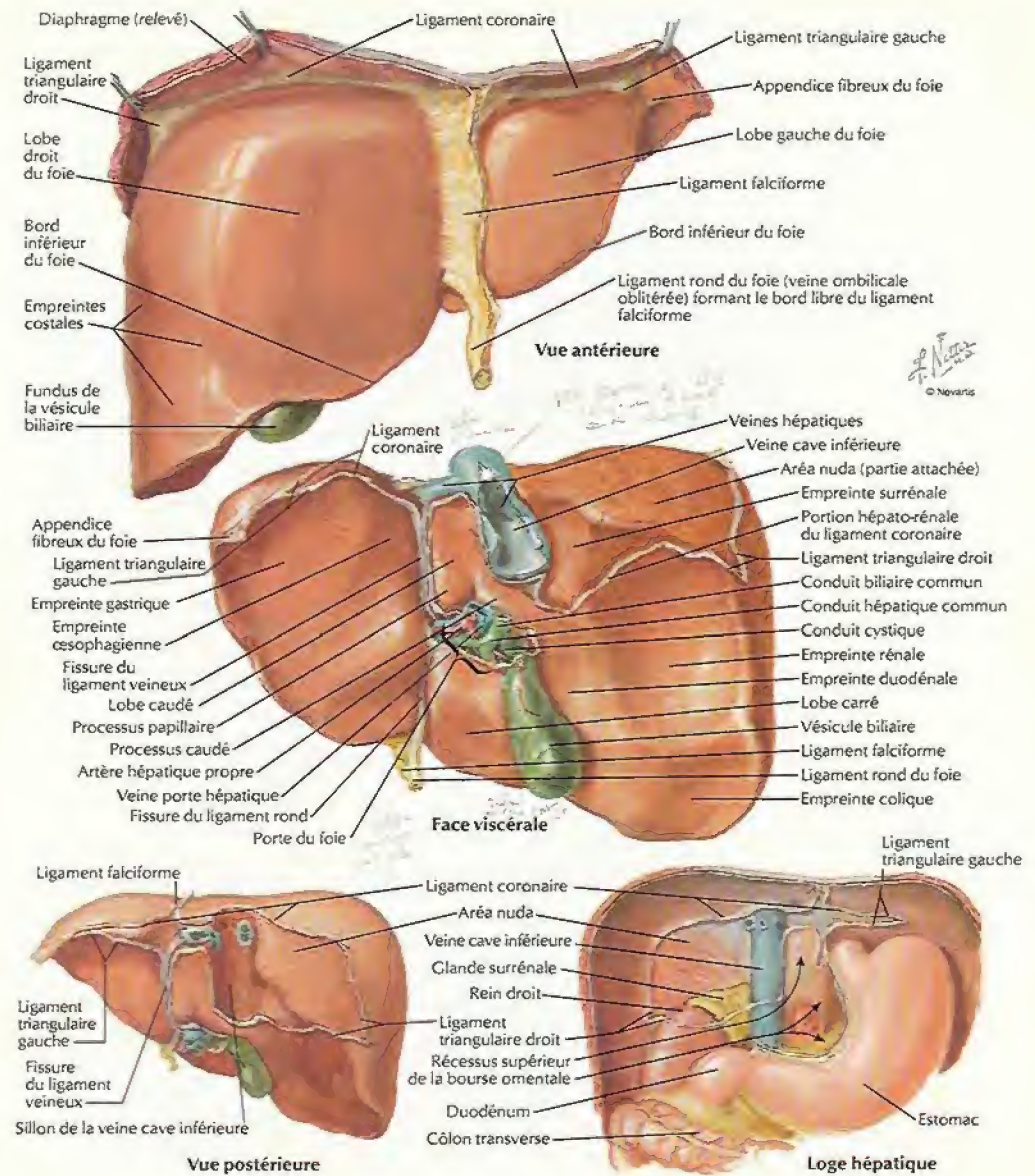
POUR LE RECTUM, VOIR LES PLANCHES 337, 338, 363, 364, 365, 366



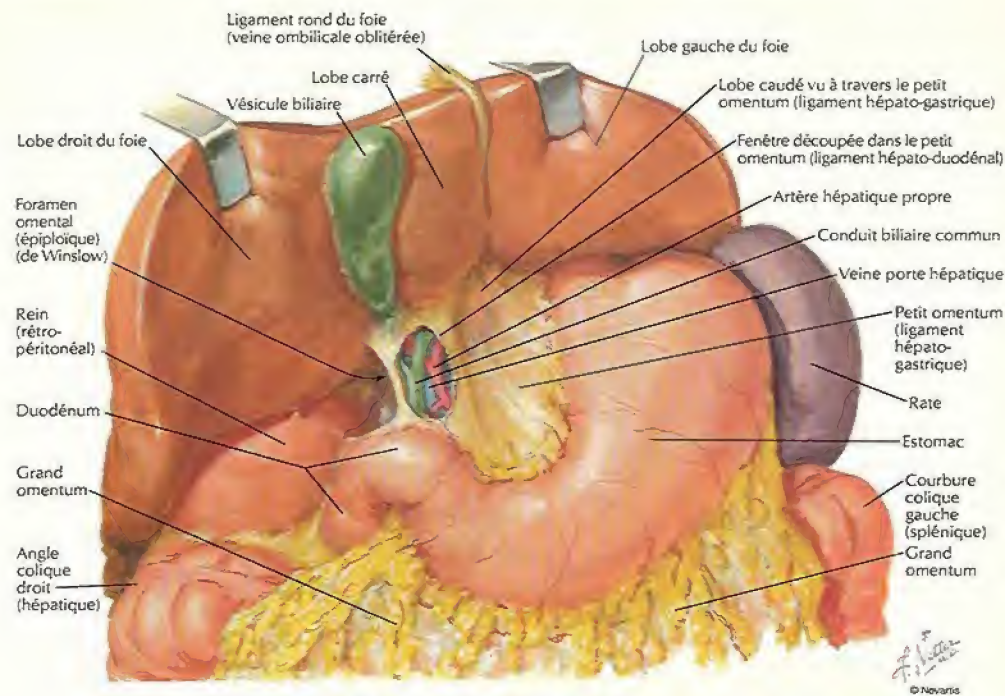
Topographie du foie



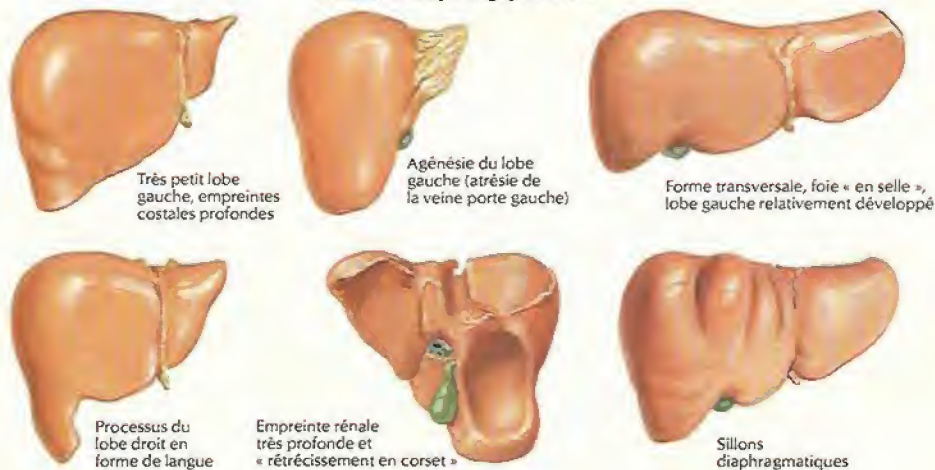
Faces et loge du foie



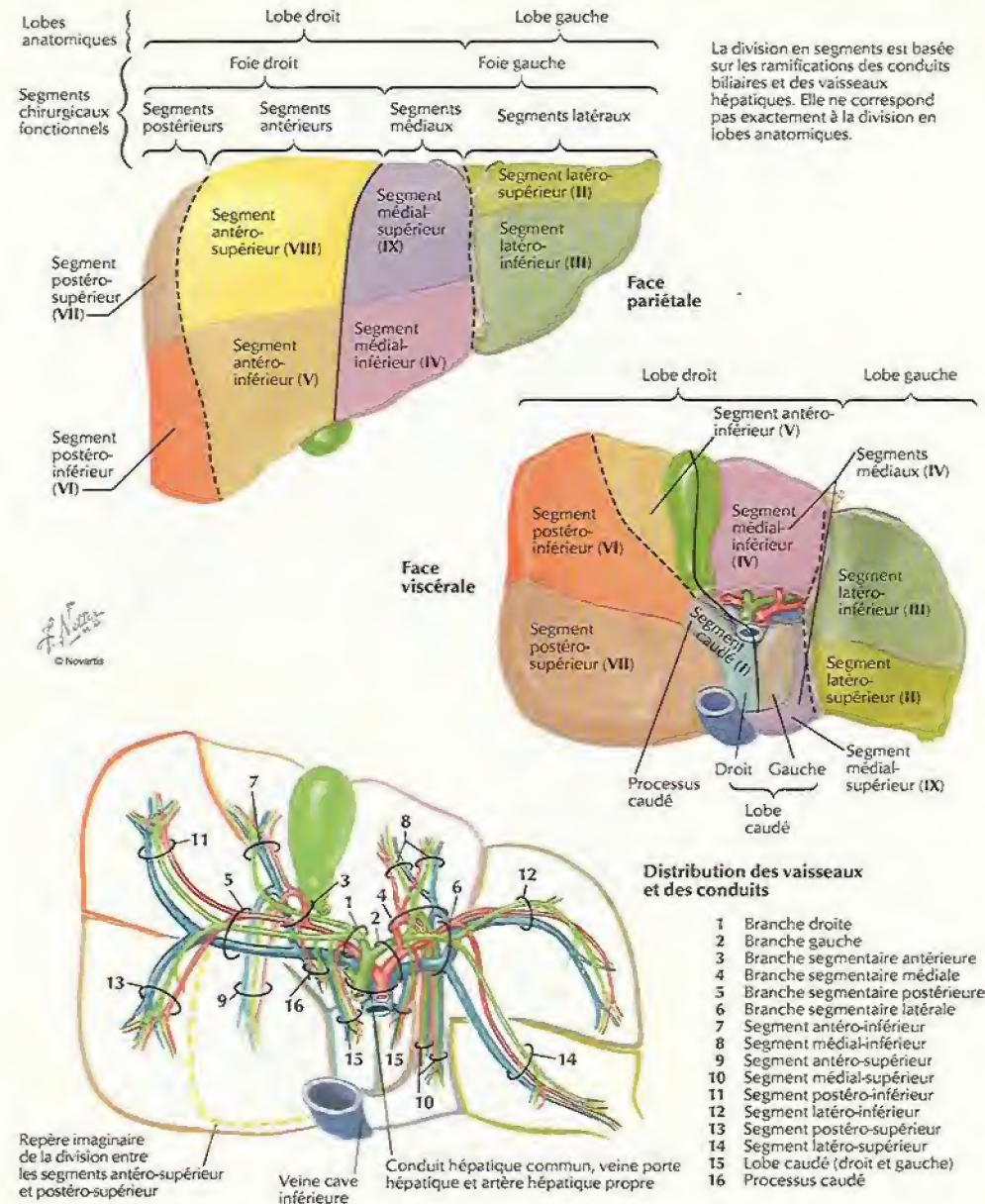
Foie in situ et variations de forme



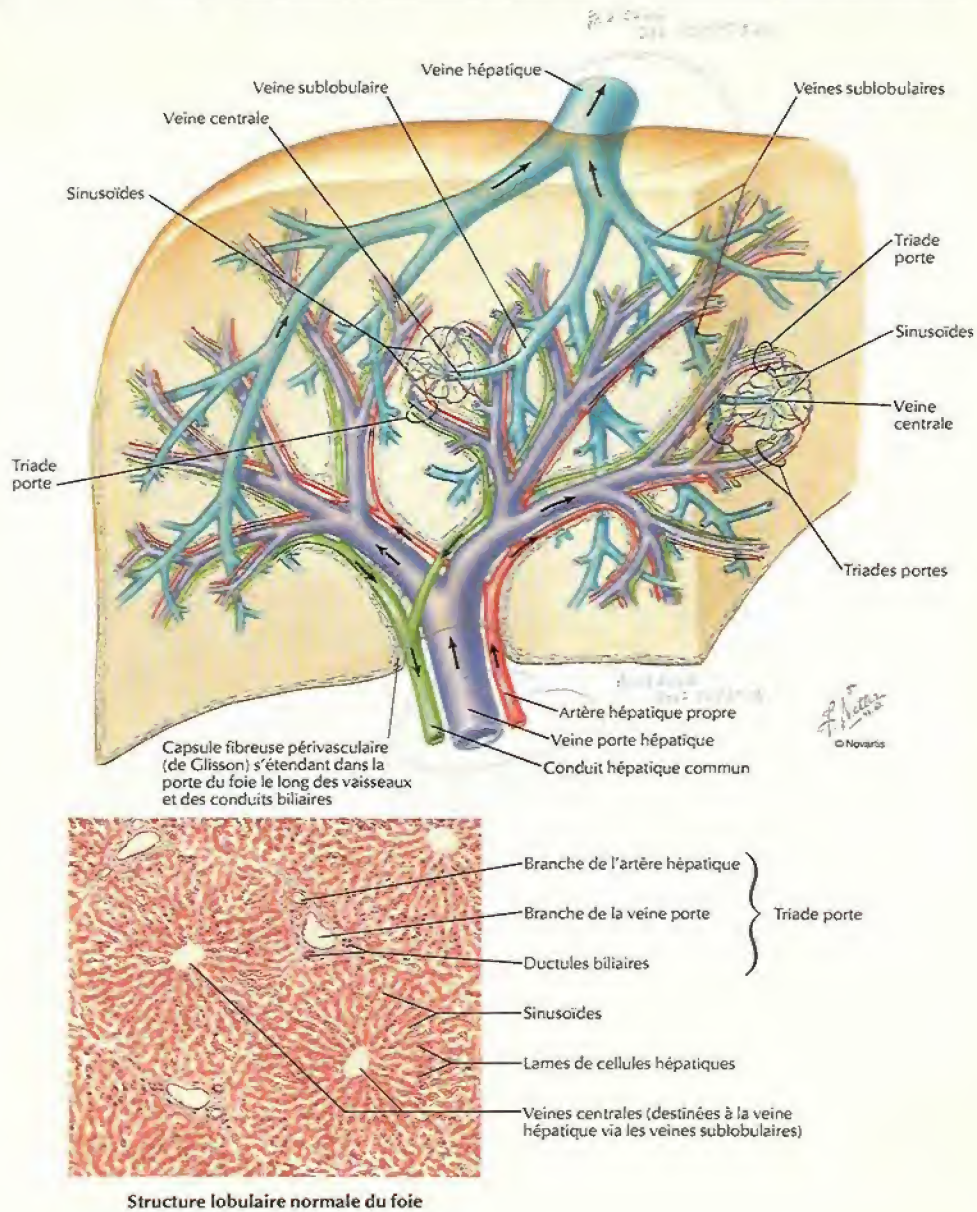
Variations morphologiques du foie



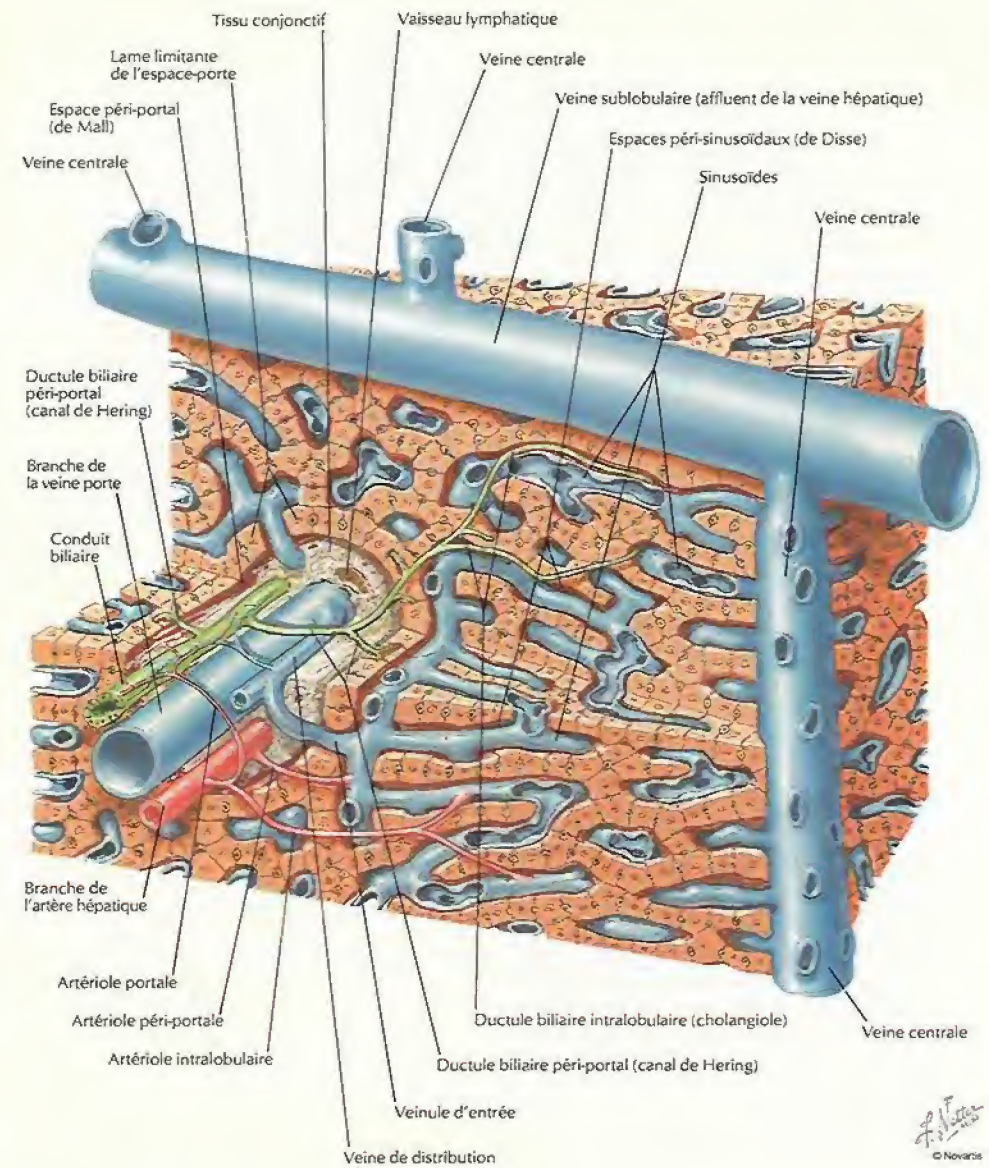
Lobes et segments hépatiques : distribution des vaisseaux et des conduits



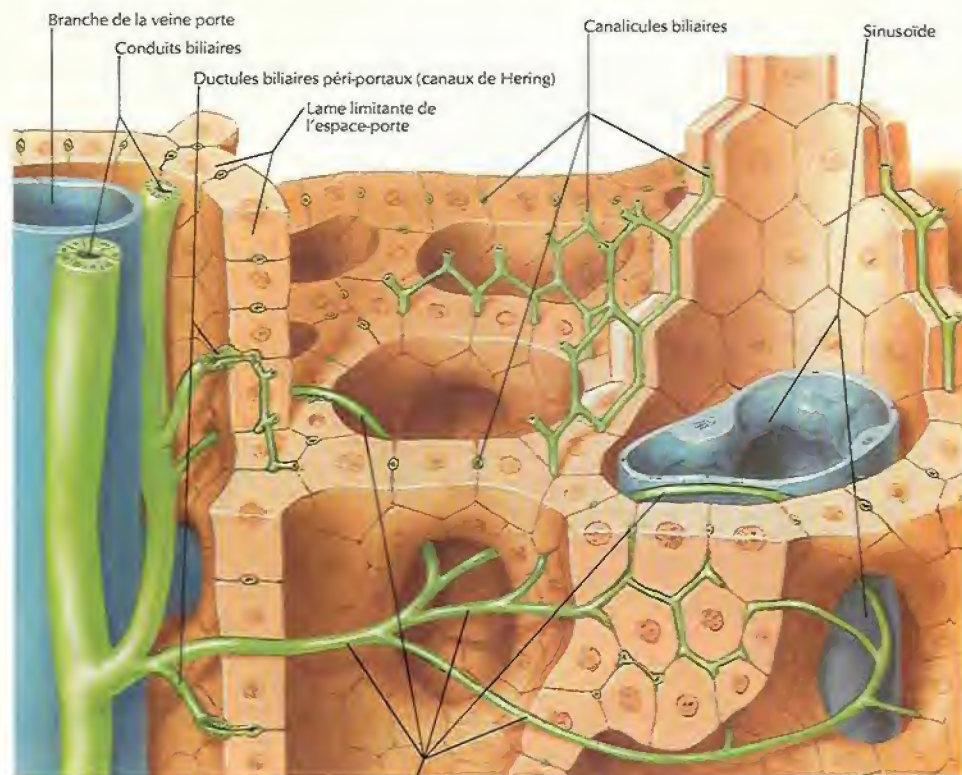
Systèmes des vaisseaux et des conduits intra-hépatiques



Structure du foie : schéma



Système biliaire intra-hépatique : schéma



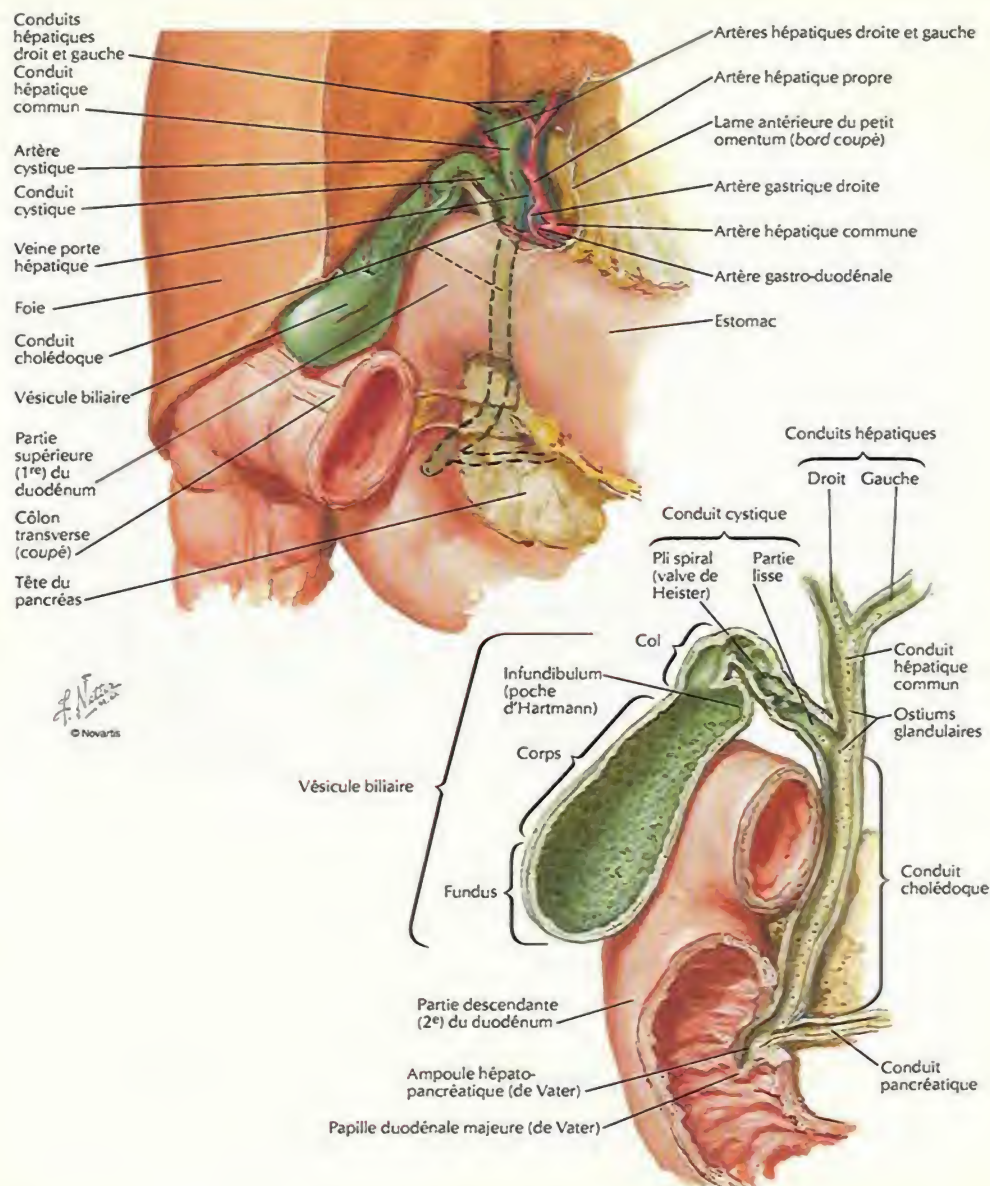
Ductules biliaires intra-lobulaires (cholanges)

Note : dans le dessin ci-dessus, les canalicules biliaires apparaissent comme des structures avec des parois propres. Cependant, comme le montre la coupe histologique de droite, les limites des canalicules sont, en fait, une membrane dérivée des cellules du parenchyme hépatique environnant.



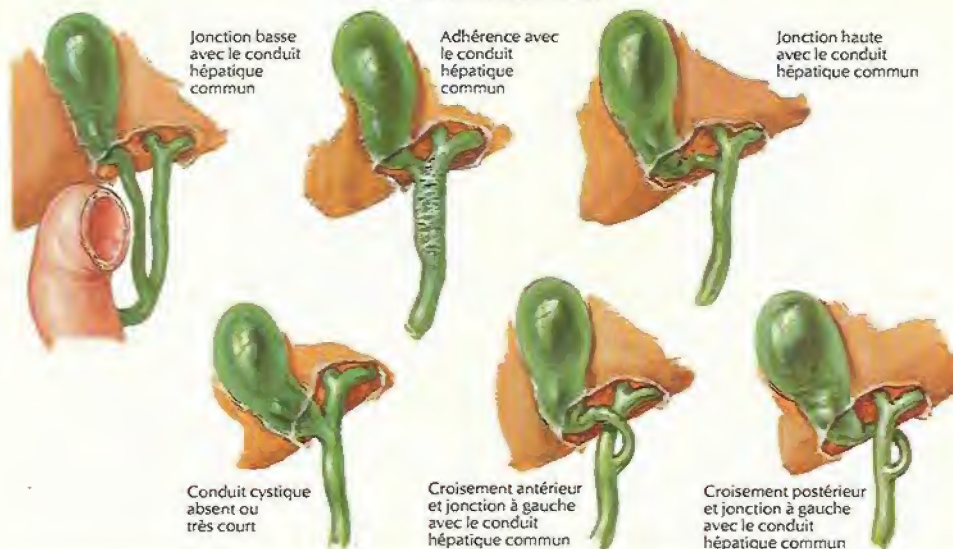
Coupe du foie à faible grossissement

Vésicule biliaire et conduits biliaires extra-hépatiques

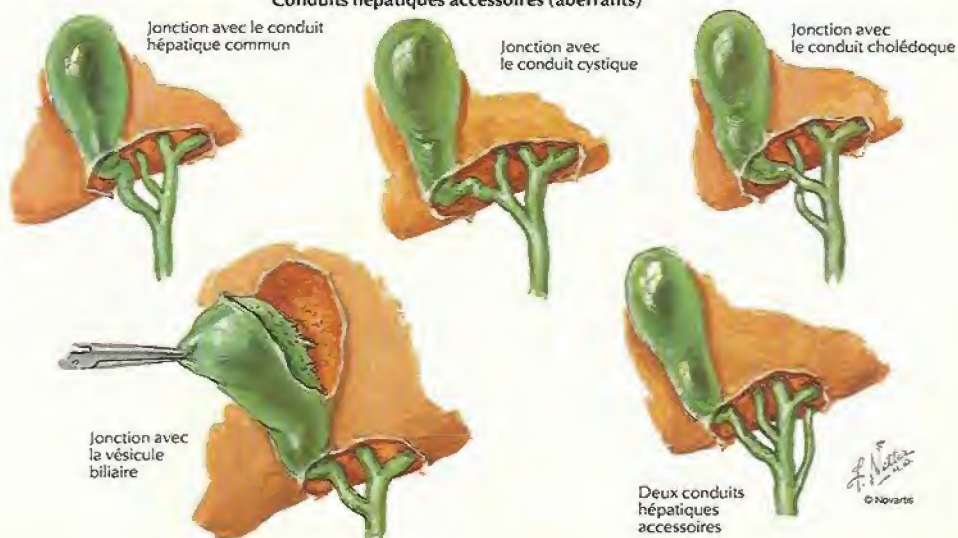


Variations des conduits cystique et hépatiques

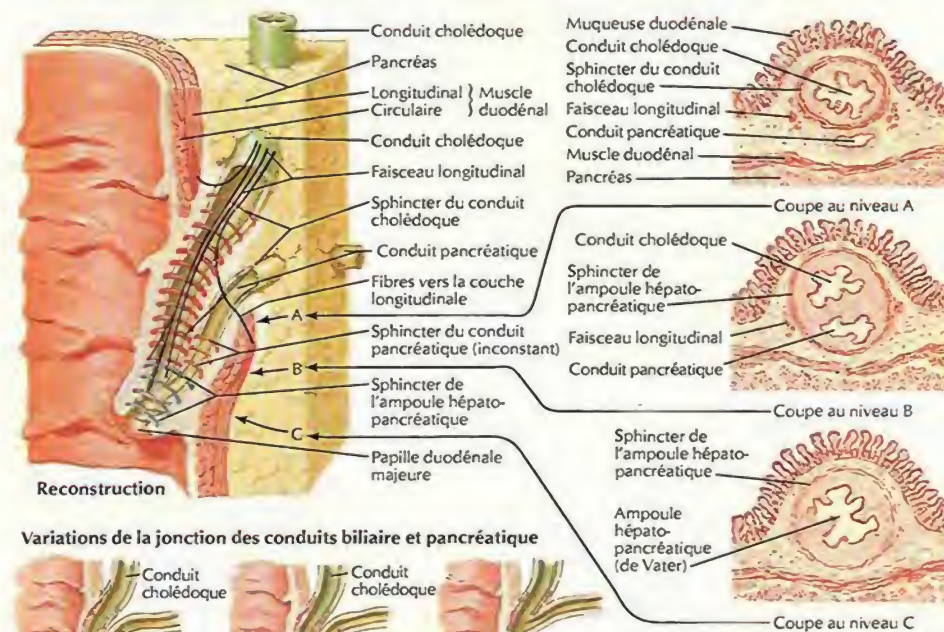
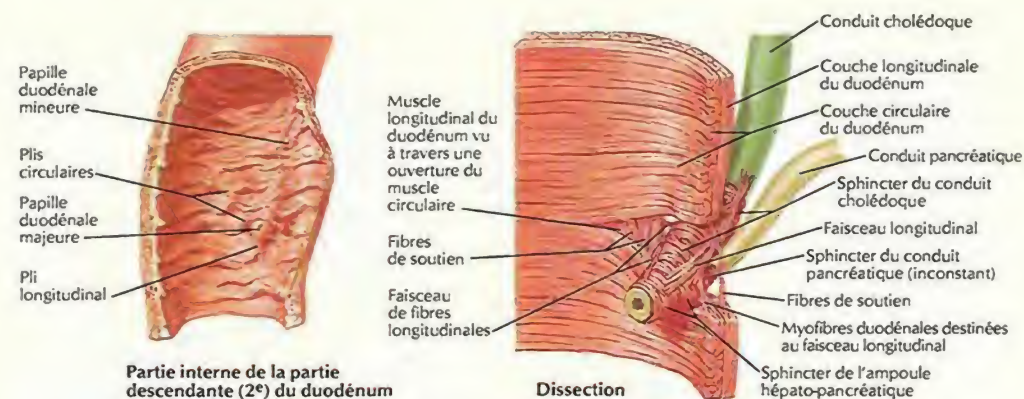
Variations du conduit cystique



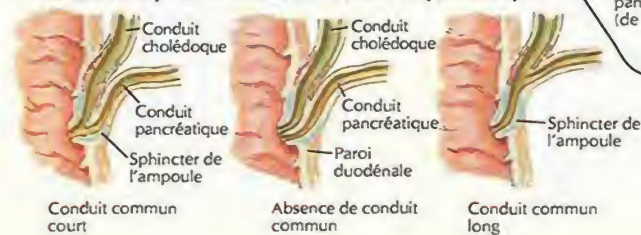
Conduits hépatiques accessoires (aberrants)



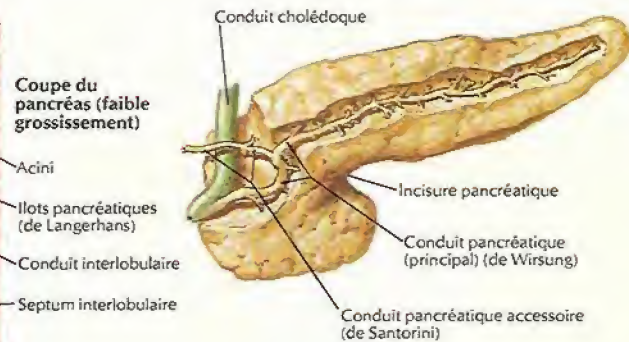
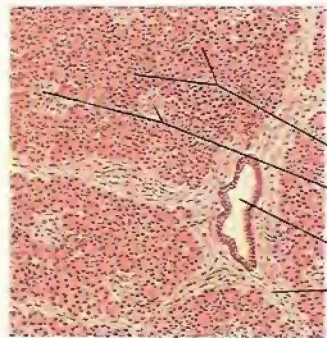
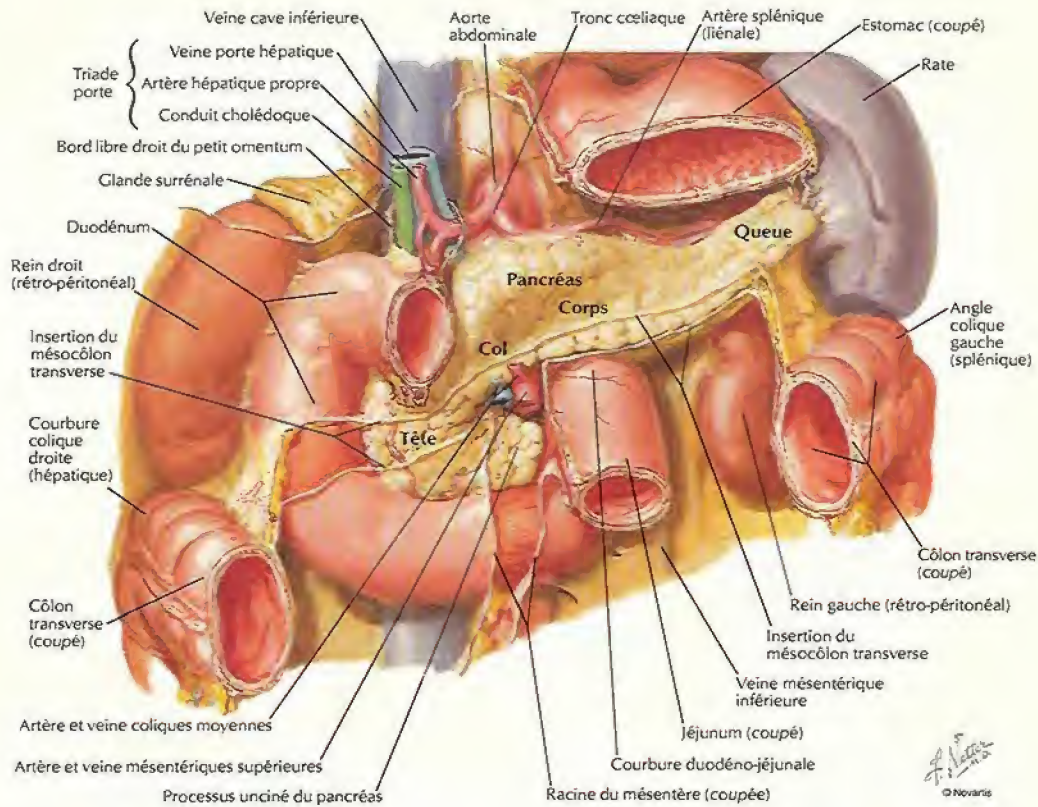
Jonction cholédoco-duodénale



Variations de la jonction des conduits biliaire et pancréatique

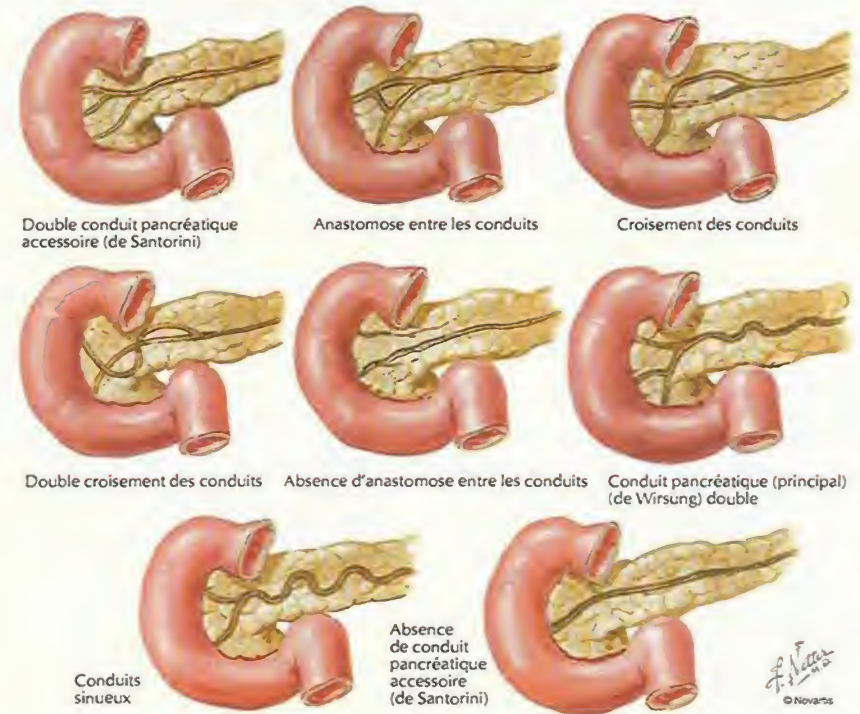
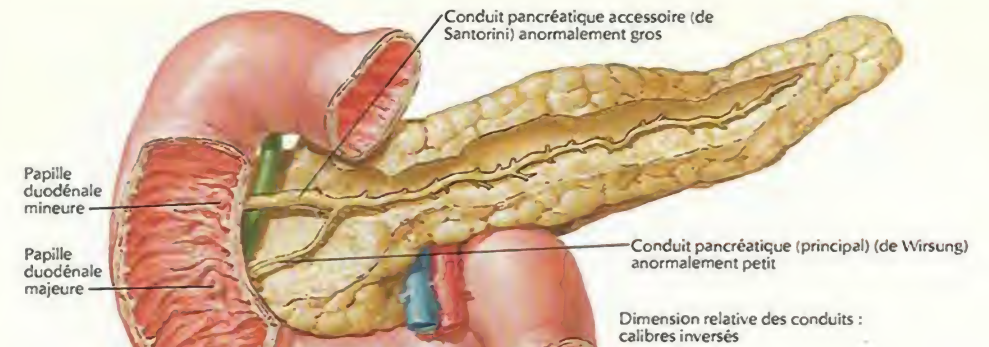


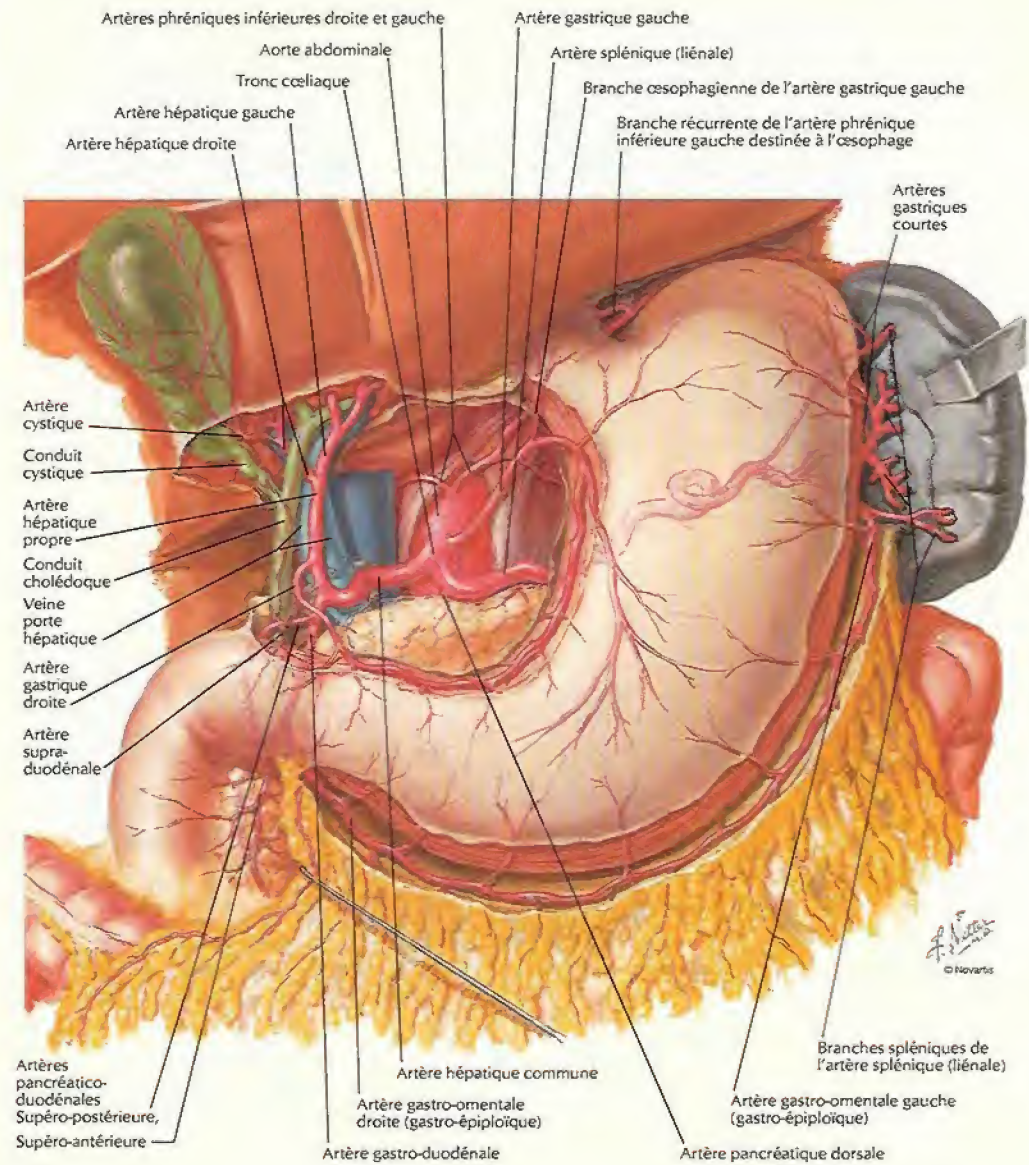
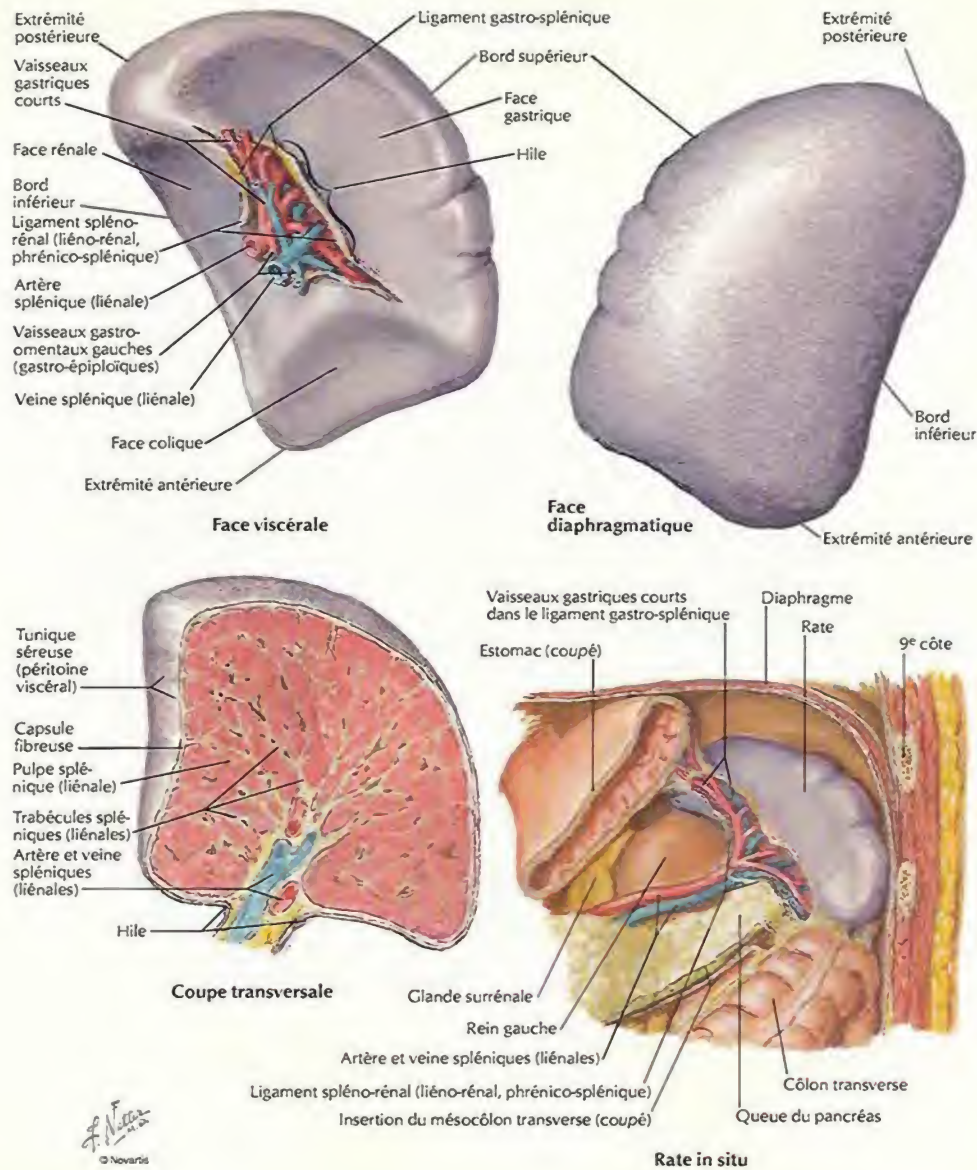
Pancréas in situ



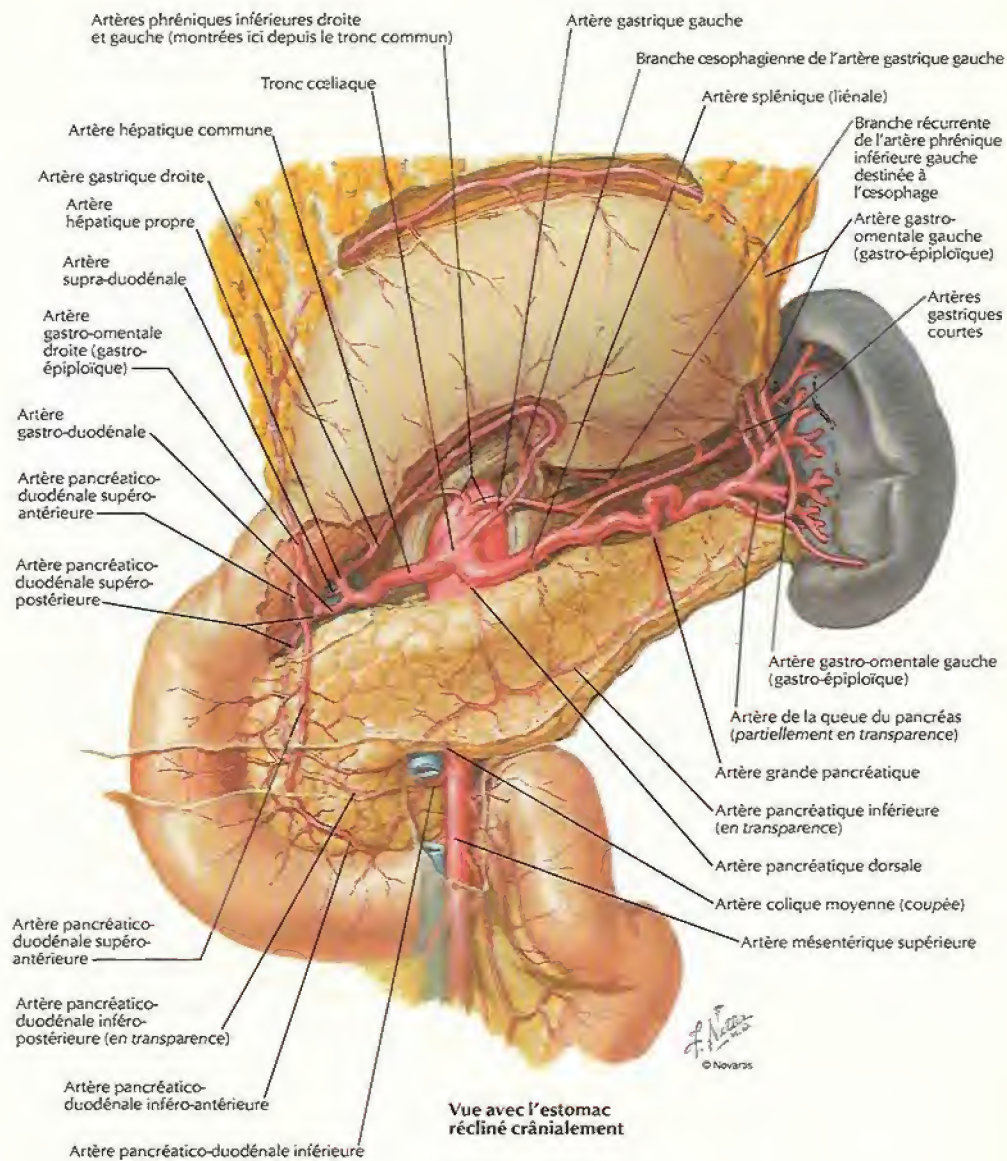
Acini
 Ilots pancréatiques (de Langerhans)
 Conduit interlobulaire
 Septum interlobulaire

Variations des conduits pancréatiques

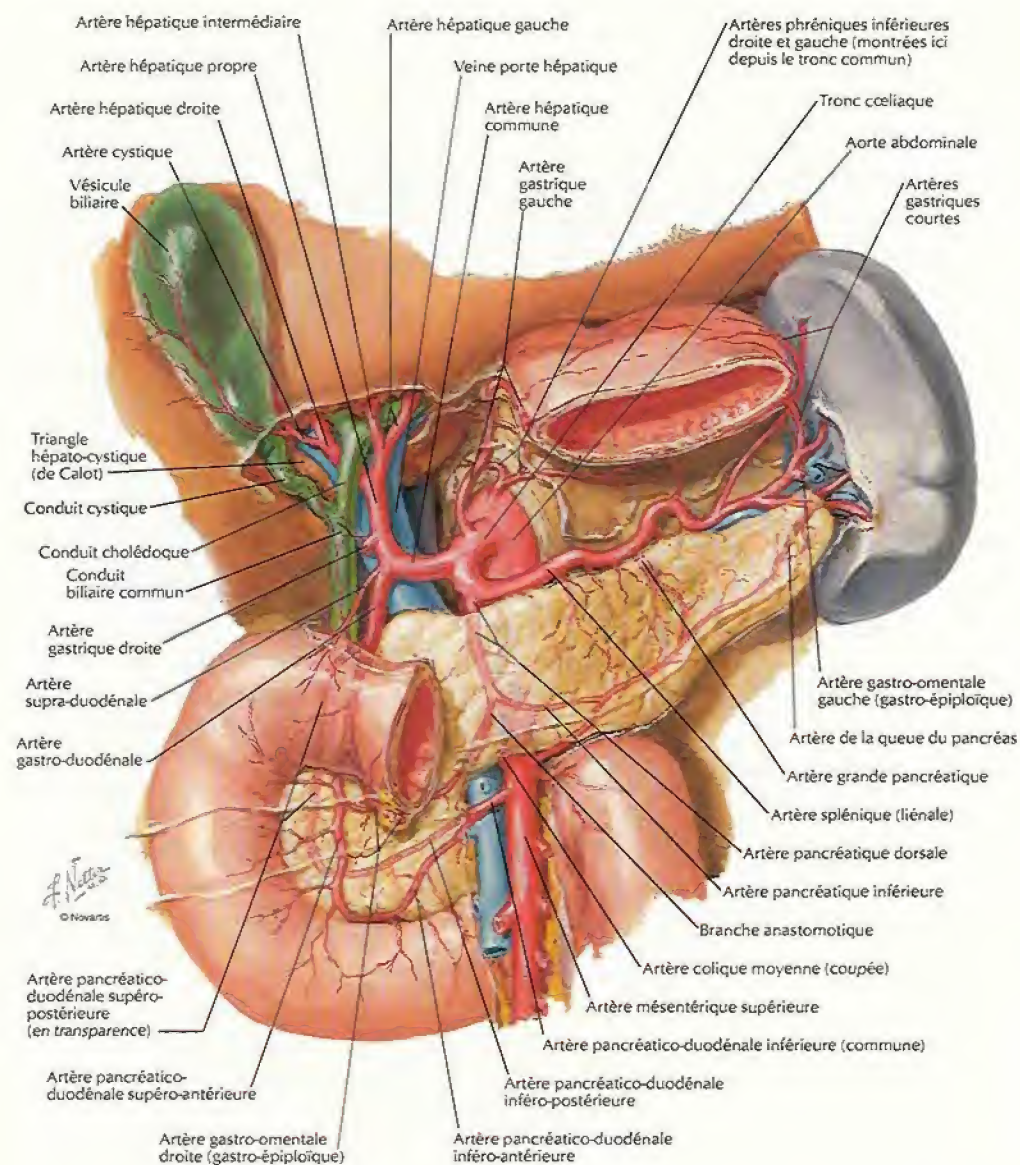




Artères de l'estomac, du duodenum, du pancréas et de la rate

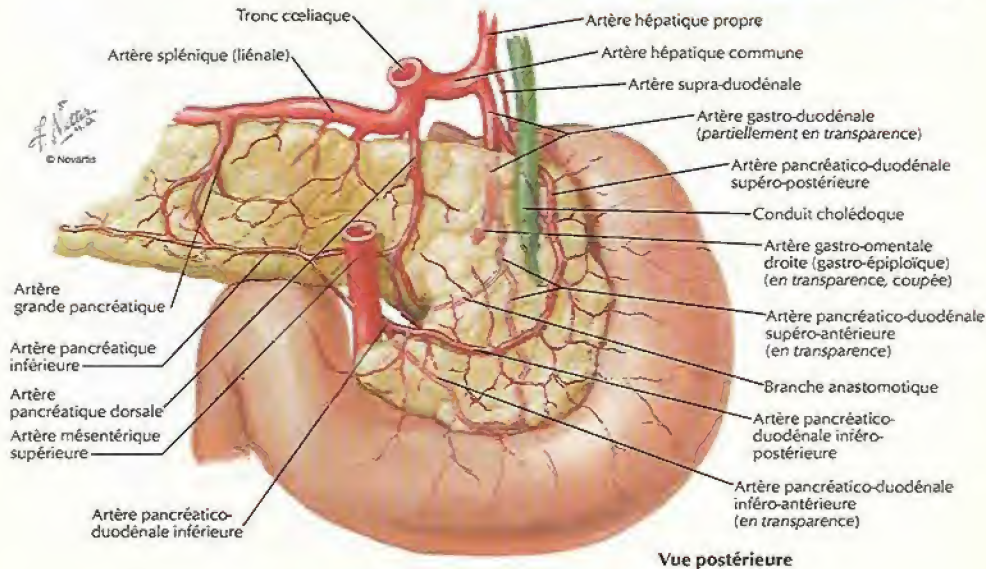
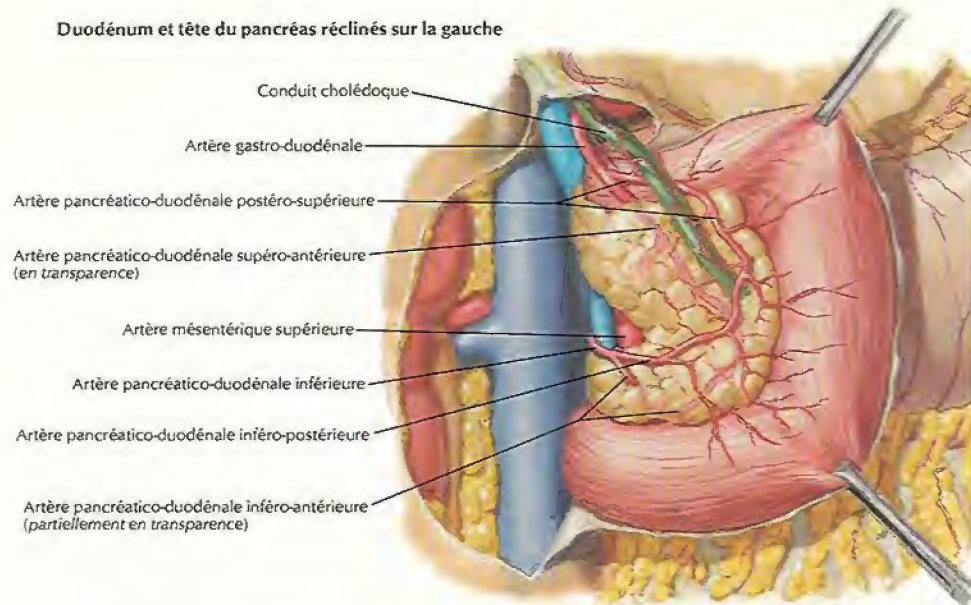


Artères du foie, du pancréas, du duodenum et de la rate



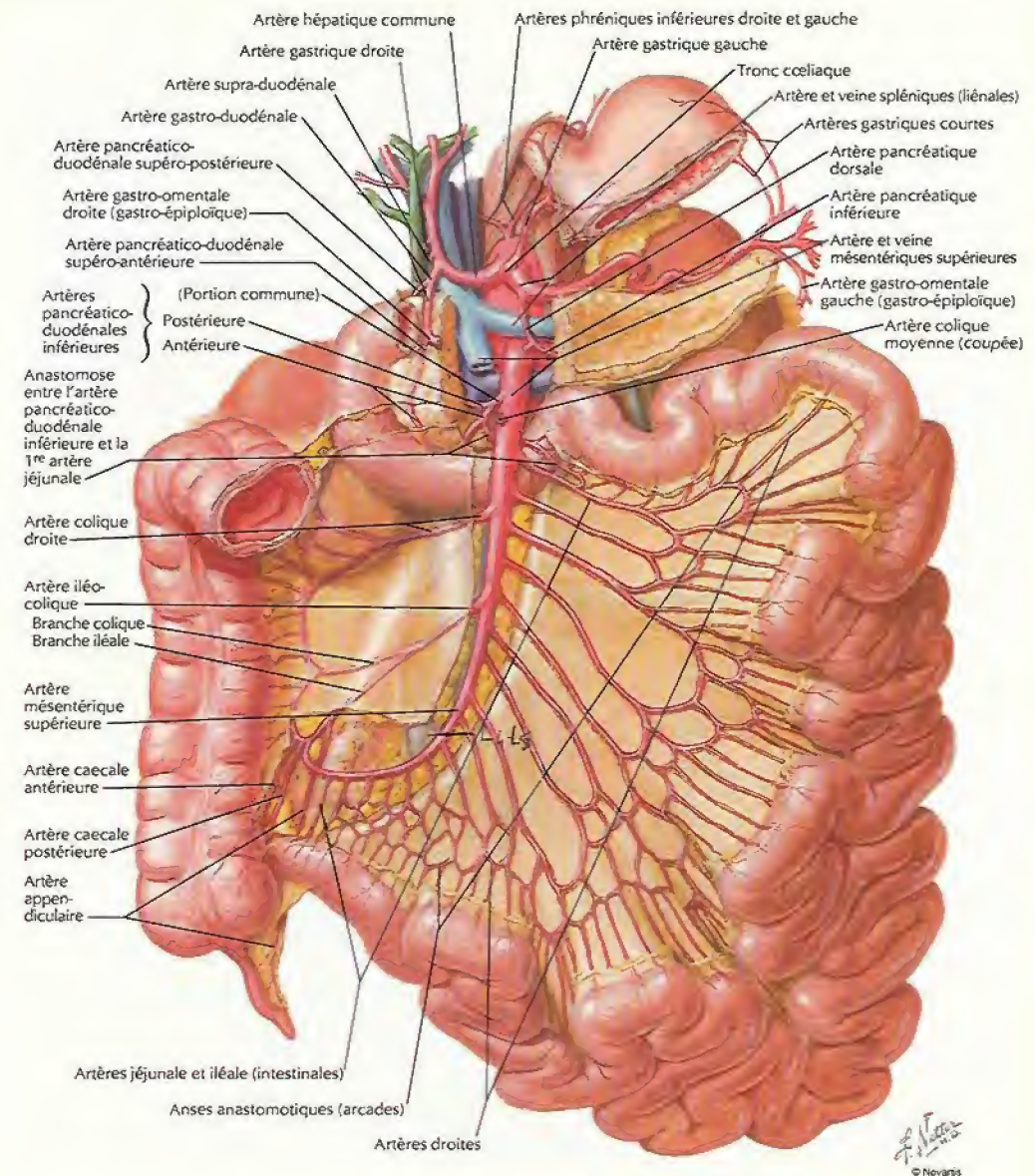
Artères du duodenum et de la tête du pancréas

Duodénum et tête du pancréas réclinés sur la gauche



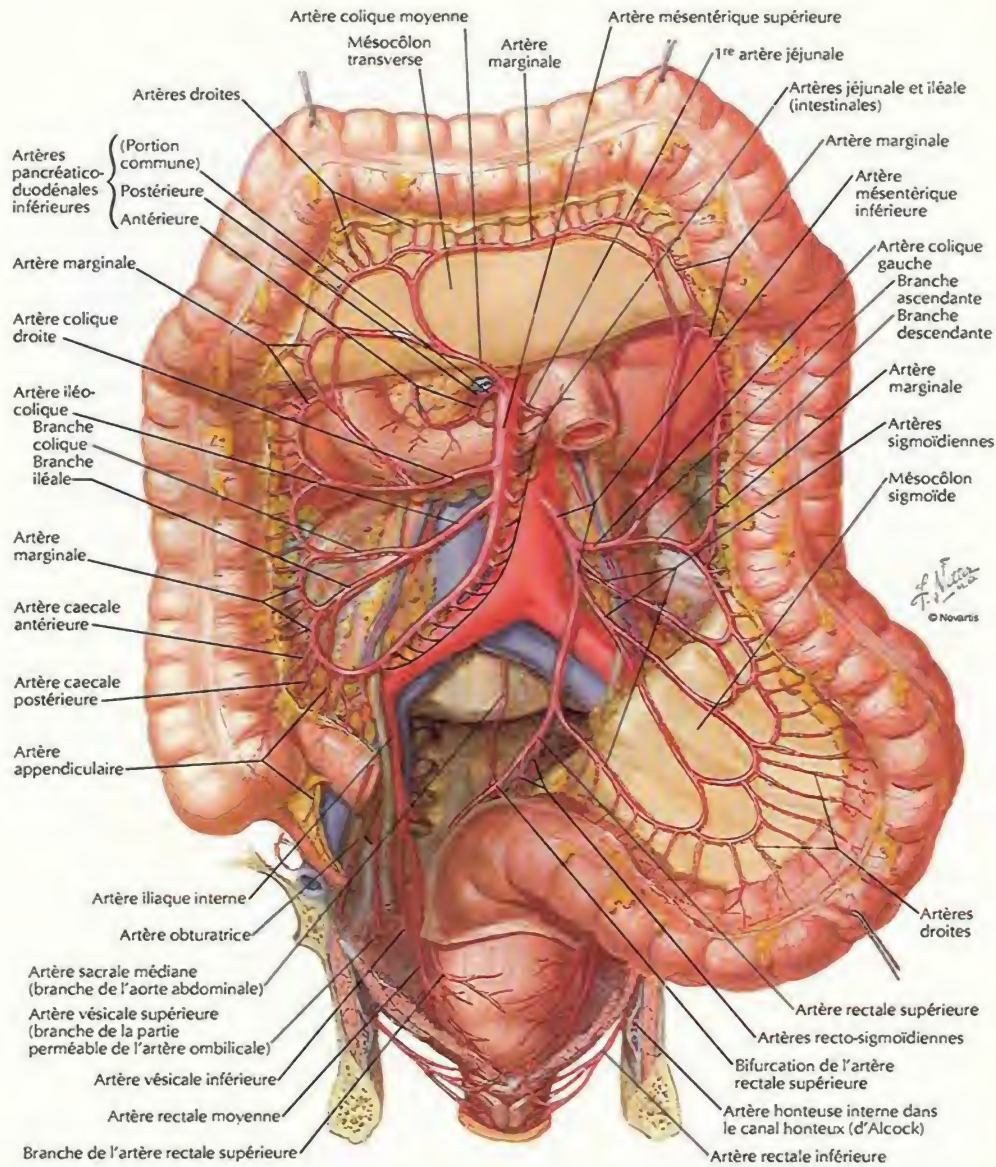
Vue postérieure

Artères de l'intestin grêle

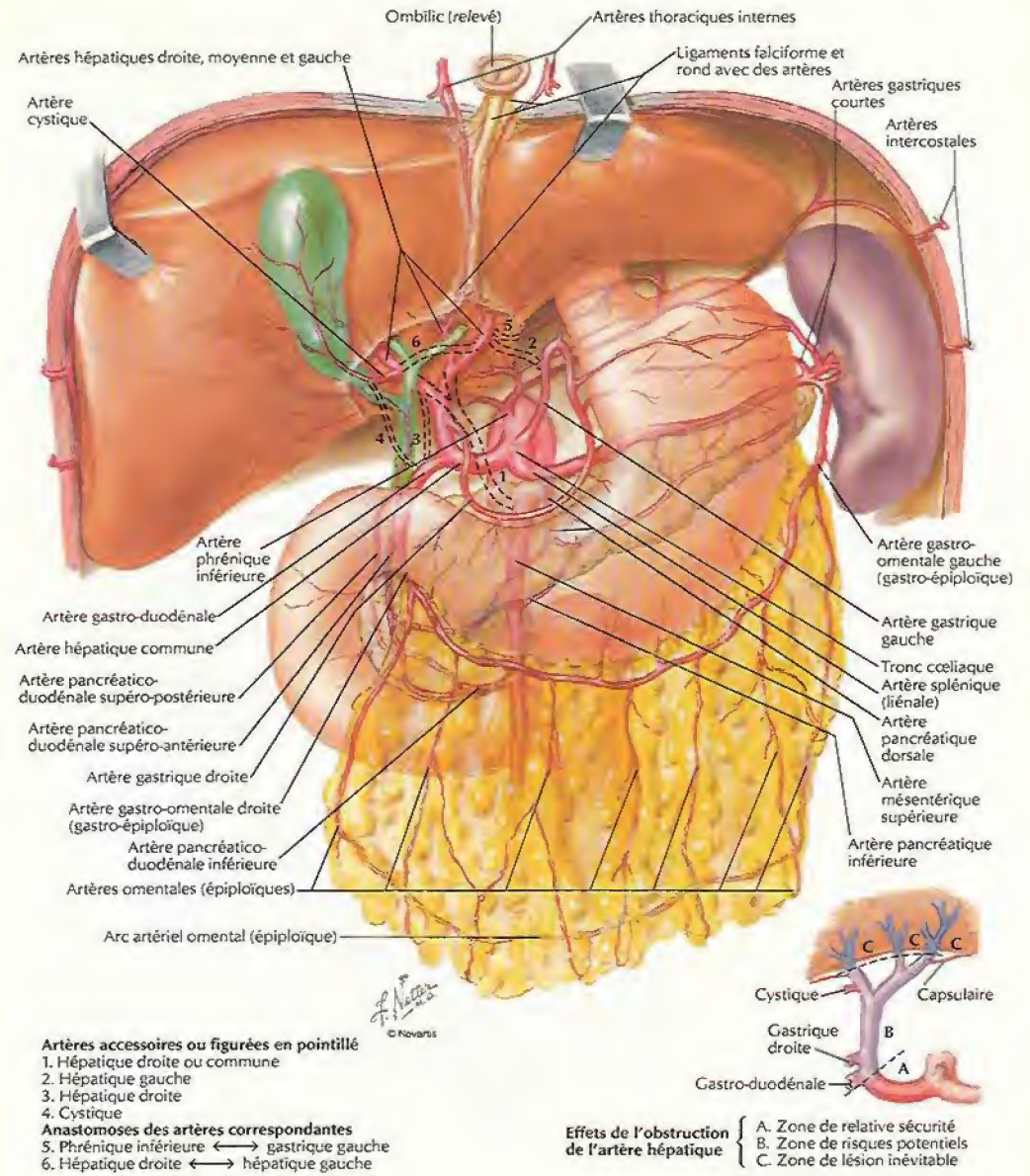


Arteres du gros intestin

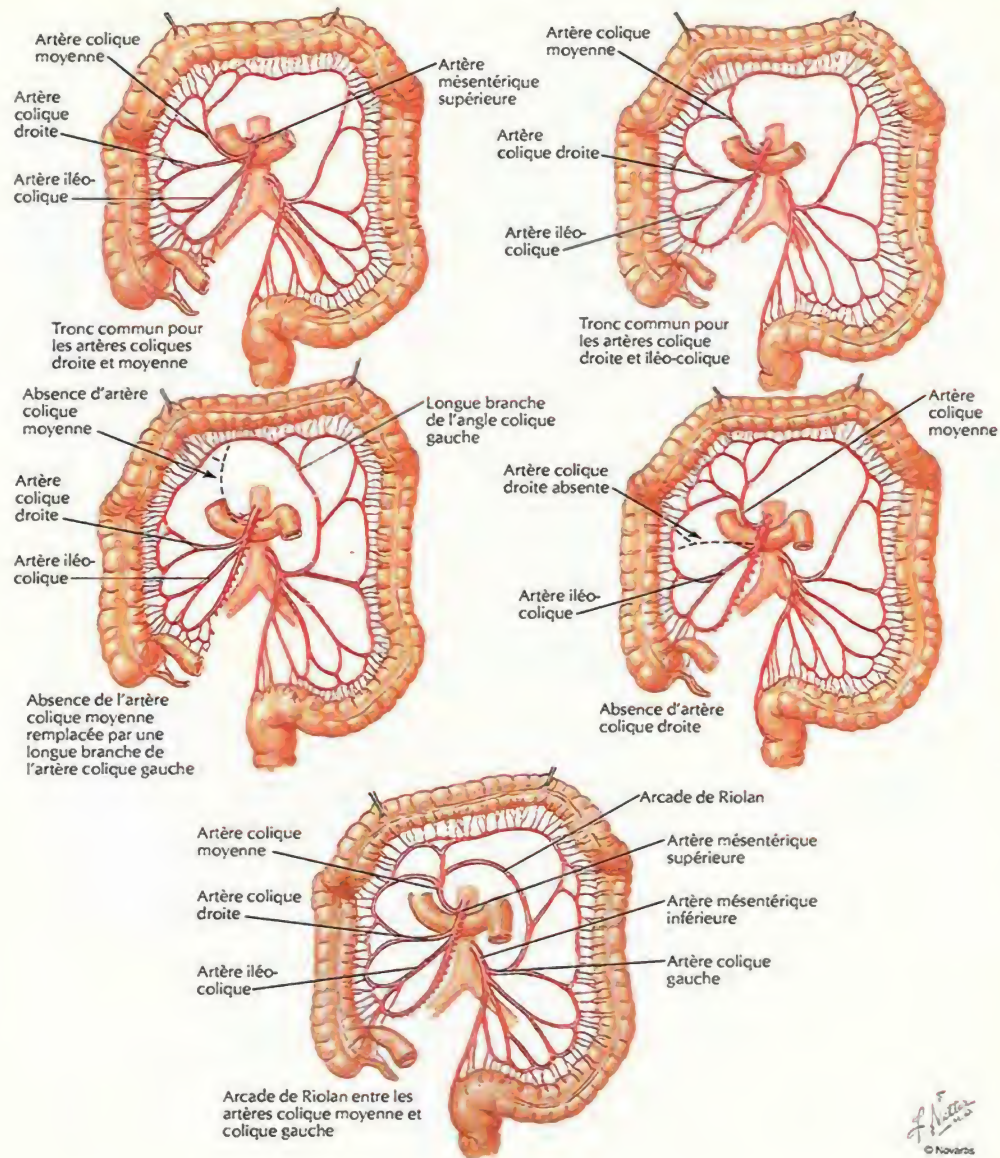
POUR LES ARTÈRES DU RECTUM, VOIR AUSSI LA PLANCHE 369



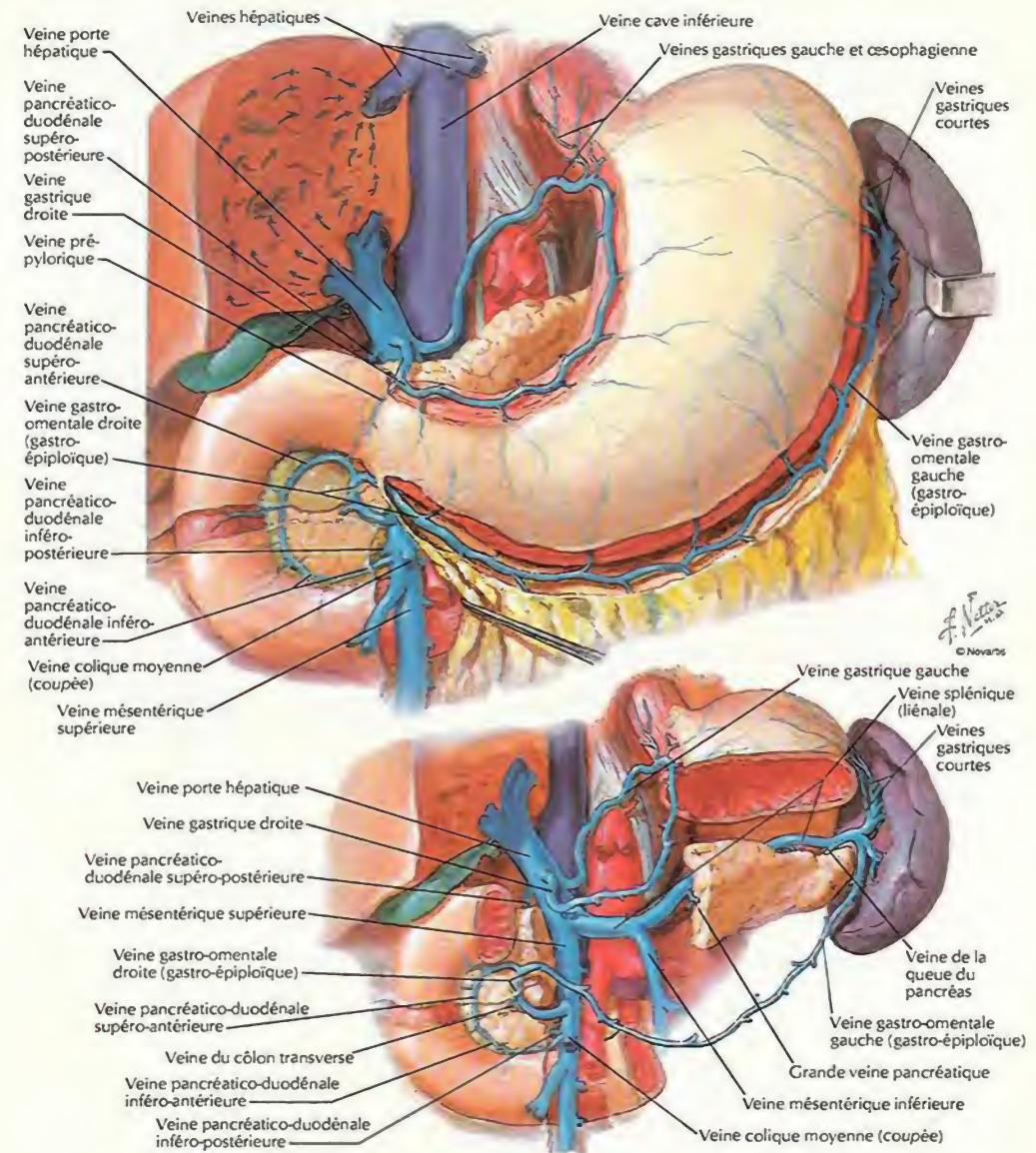
Variations artérielles et vascularisation du foie et de la vésicule biliaire



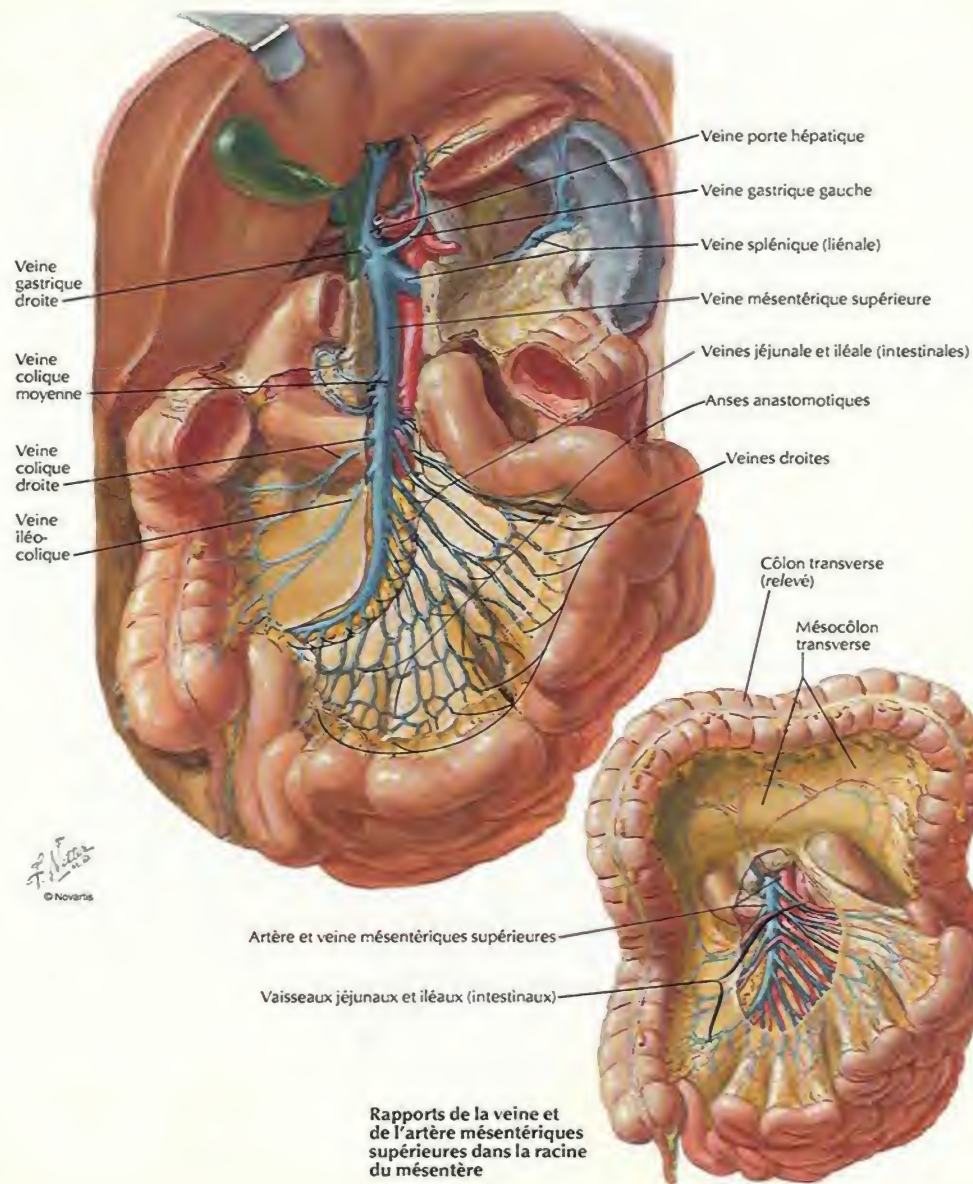
Variations des artères coliques



Veines de l'estomac, du duodénum, du pancréas et de la rate

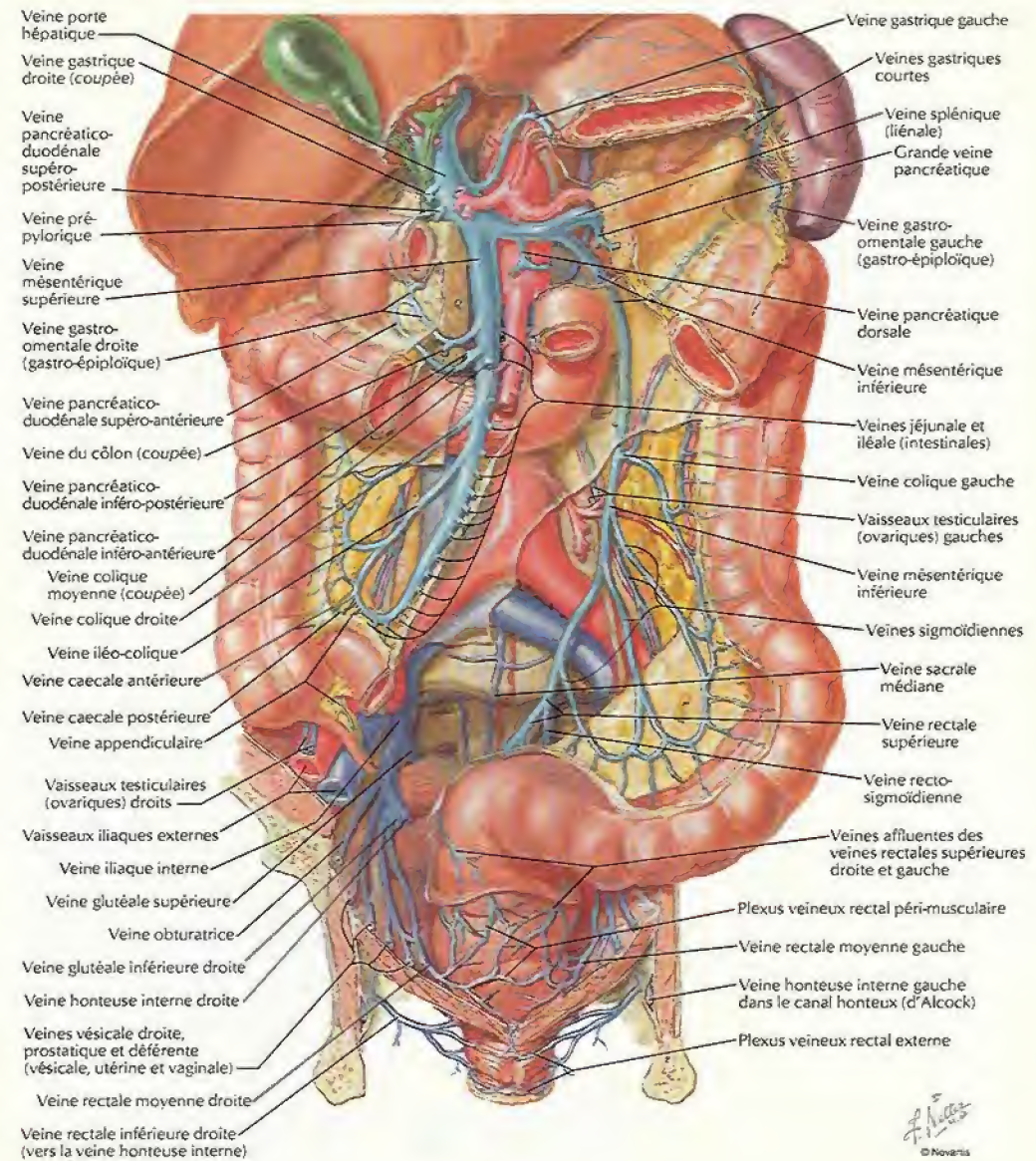


Veines de l'intestin grêle

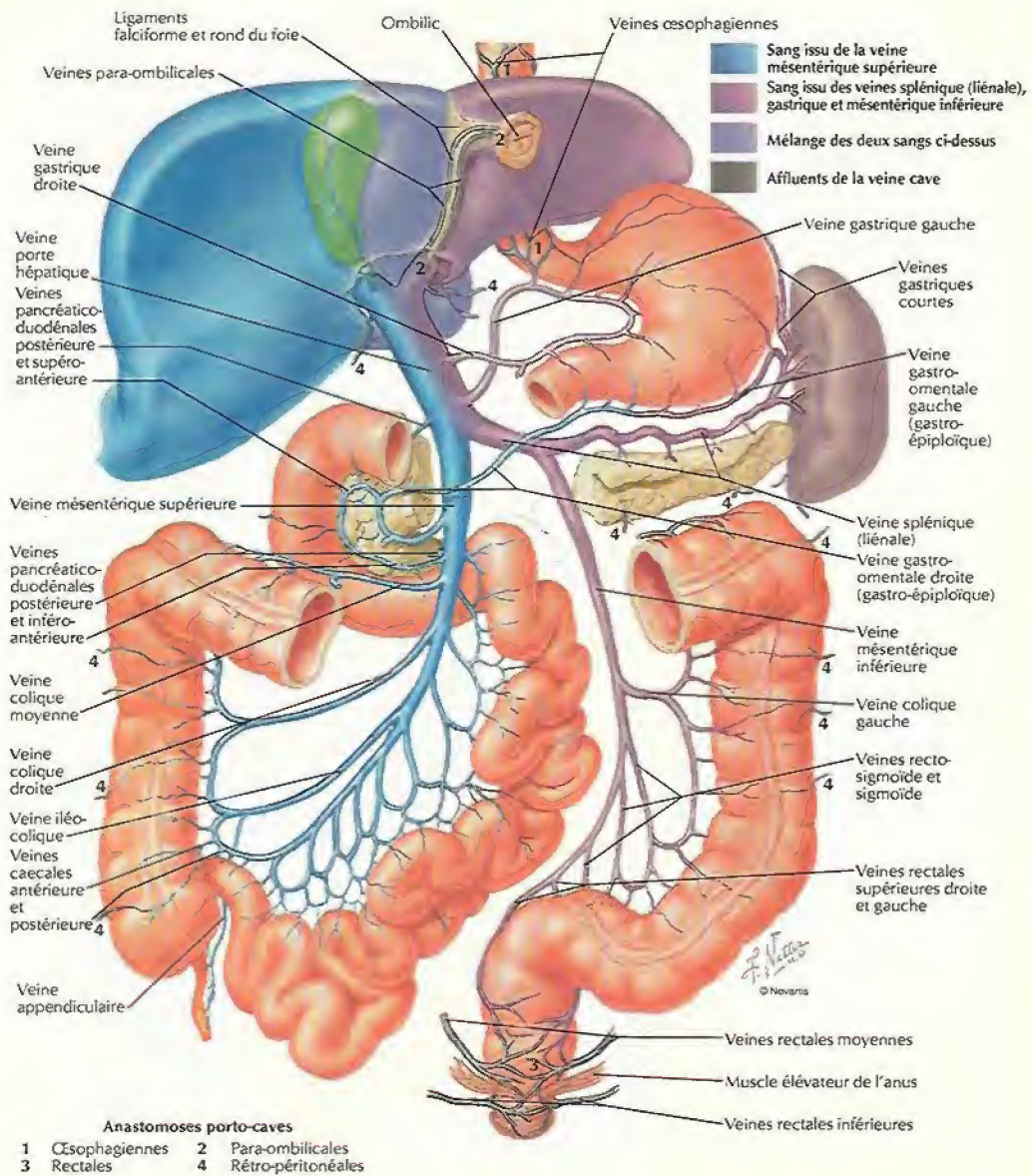


Veines du gros intestin

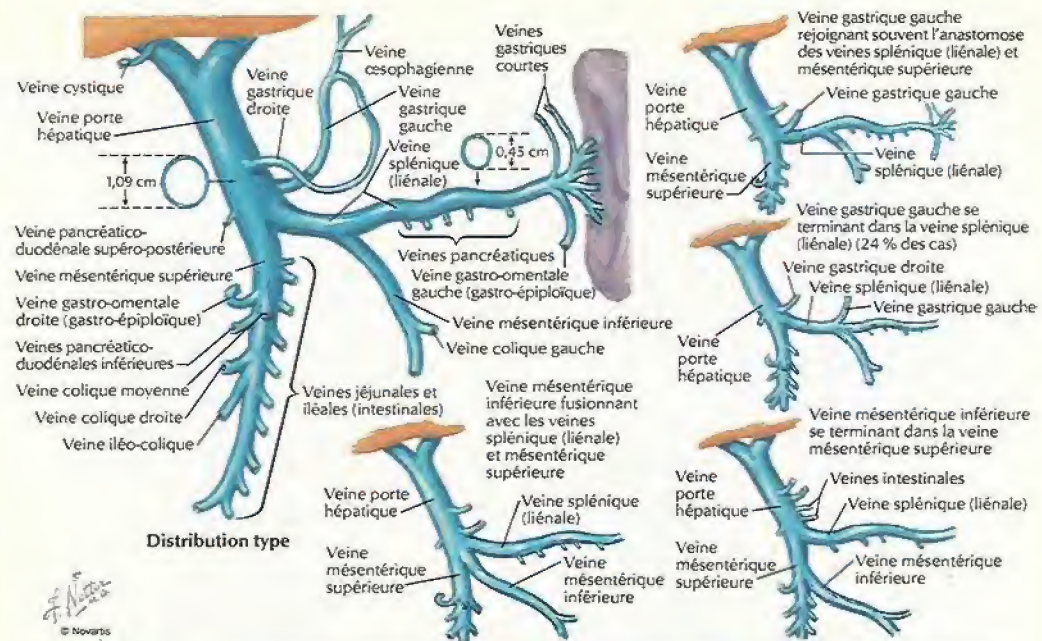
POUR LES VEINES DU RECTUM, VOIR AUSSI LA PLANCHE 370



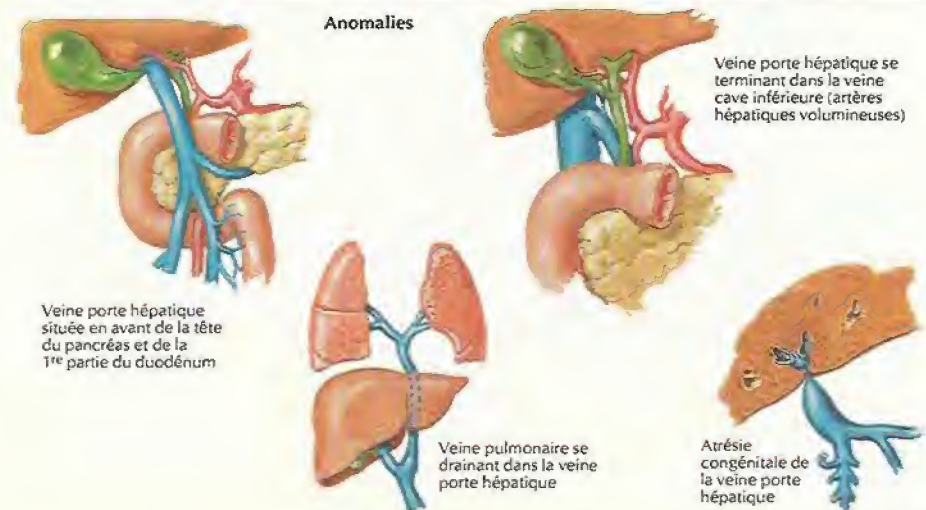
Affluents de la veine porte hépatique : anastomoses porto-caves



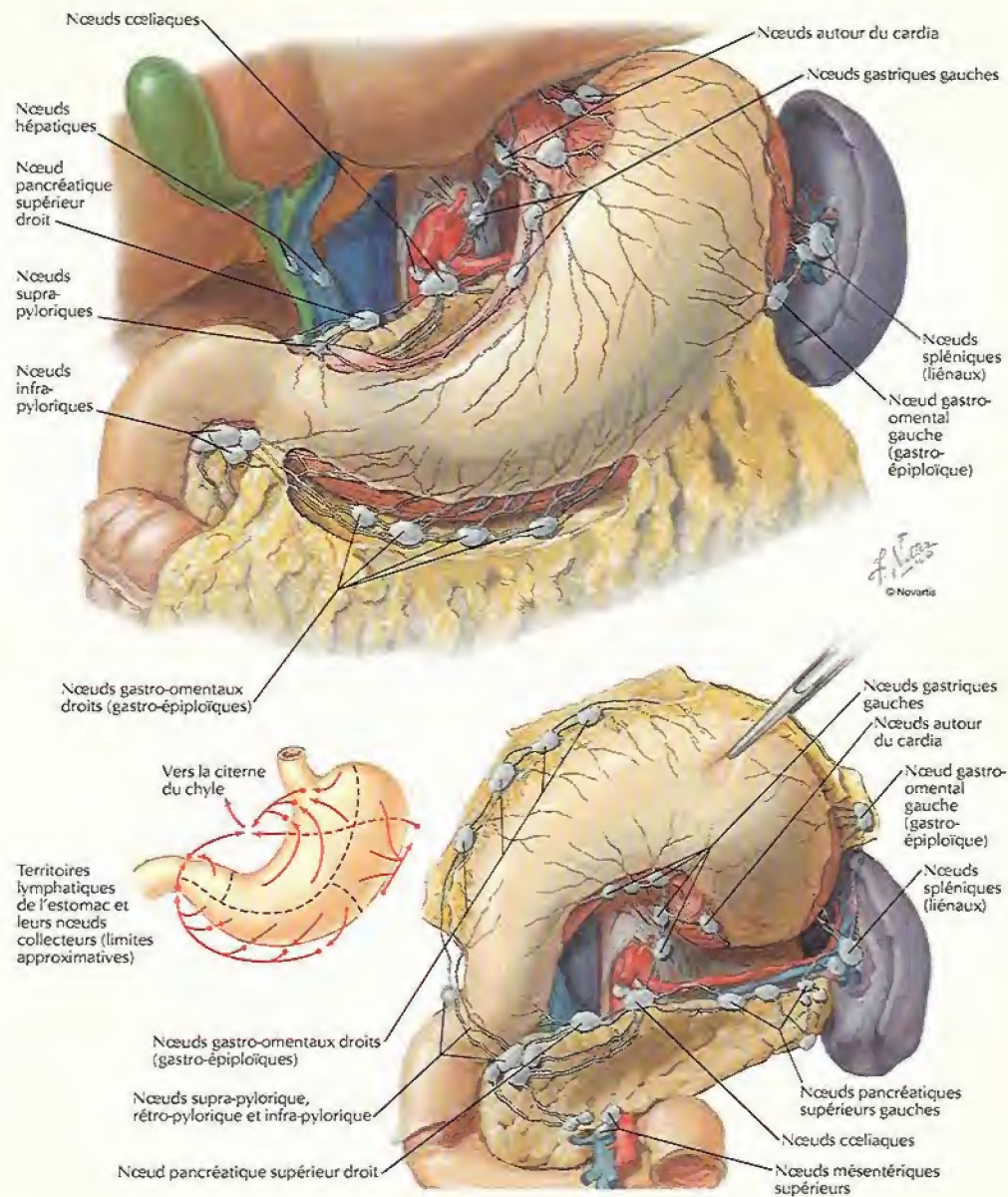
Variations et anomalies de la veine porte hépatique



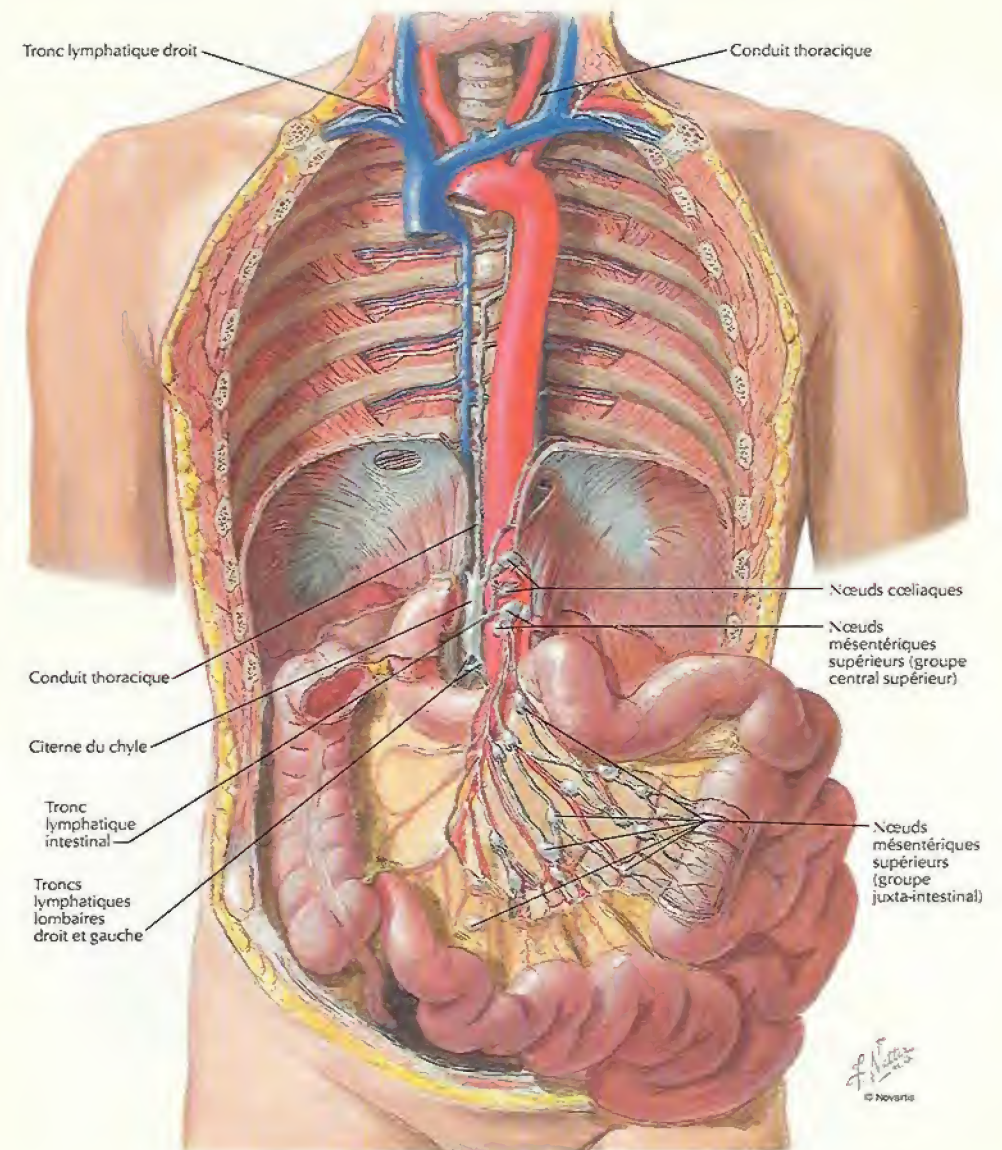
Anomalies



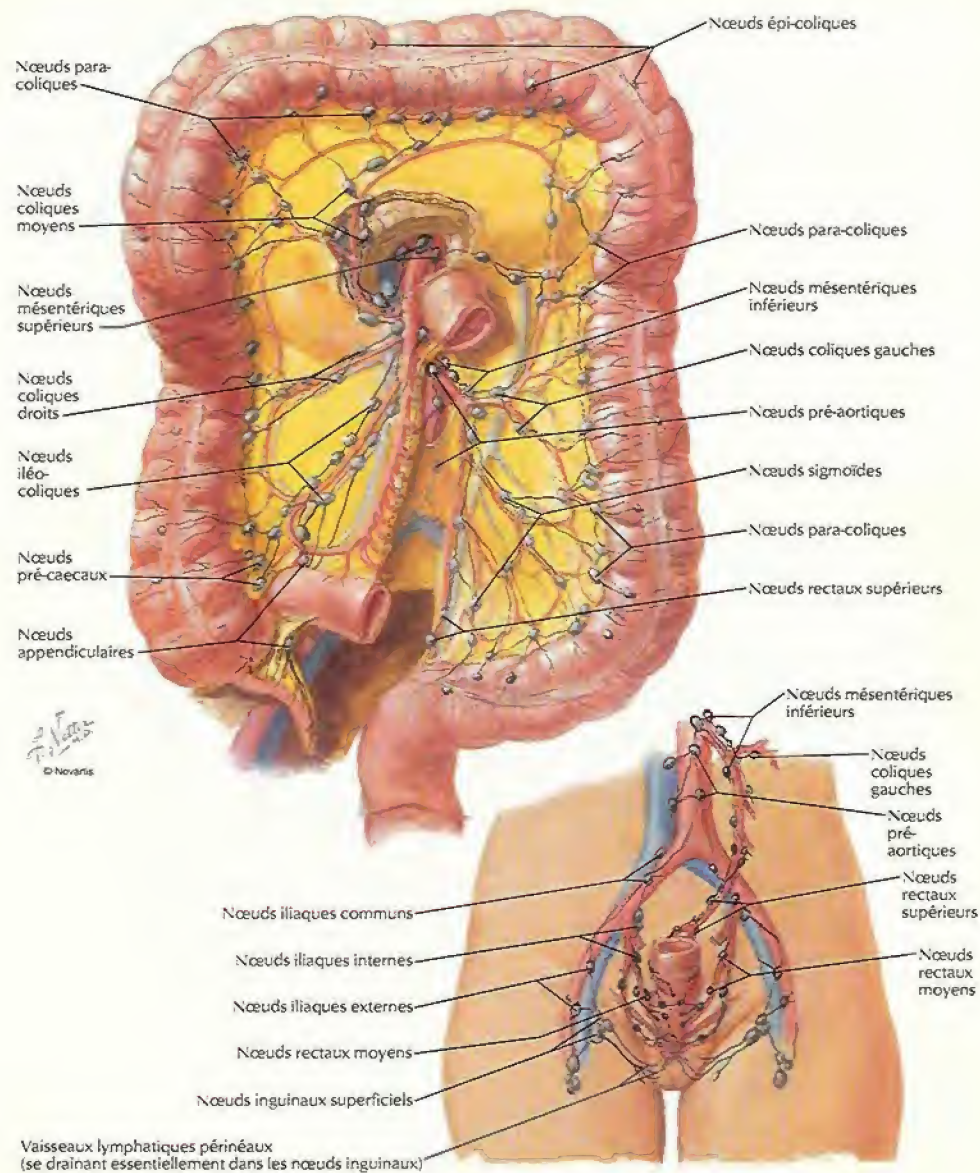
Vaisseaux et nœuds lymphatiques de l'estomac



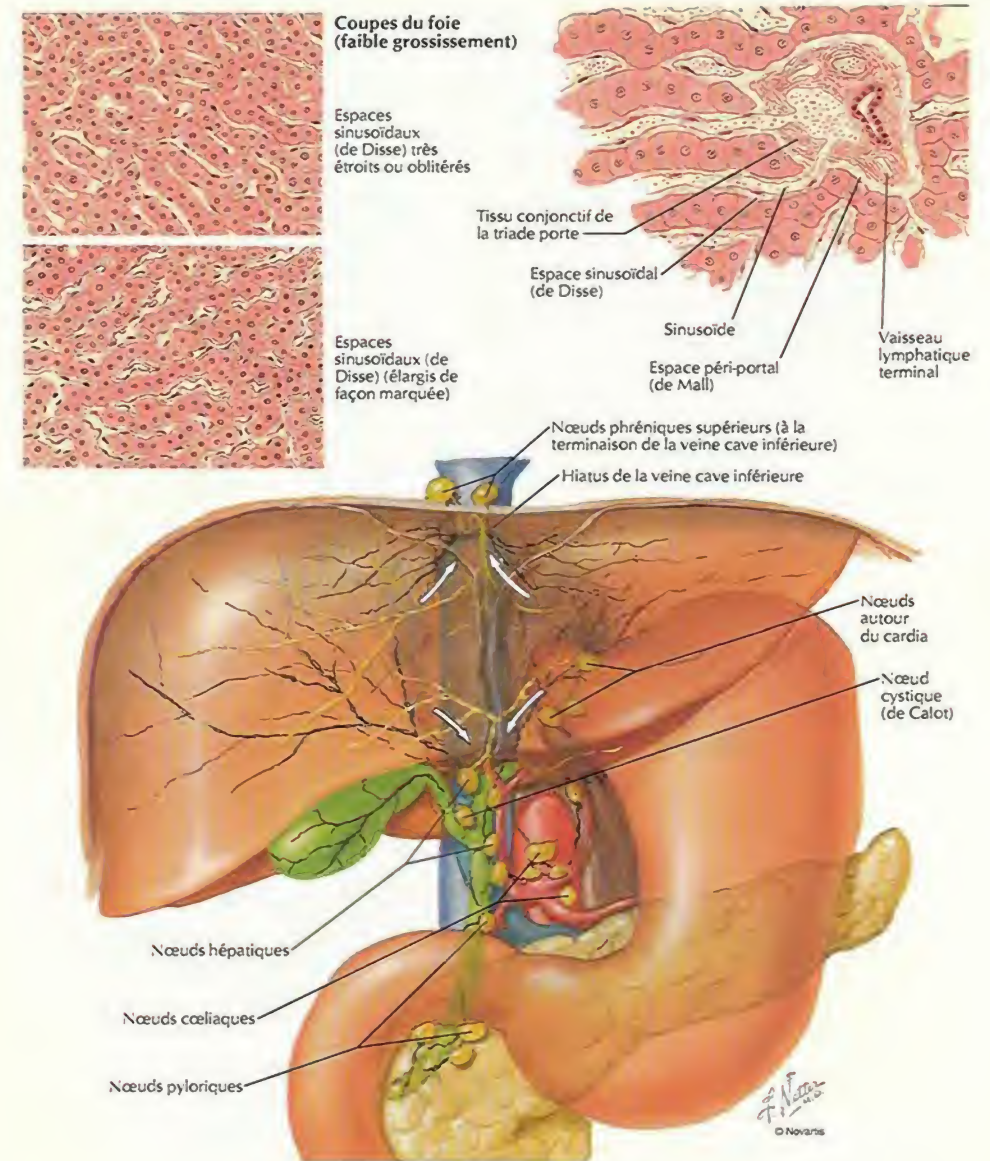
Vaisseaux et nœuds lymphatiques de l'intestin grêle



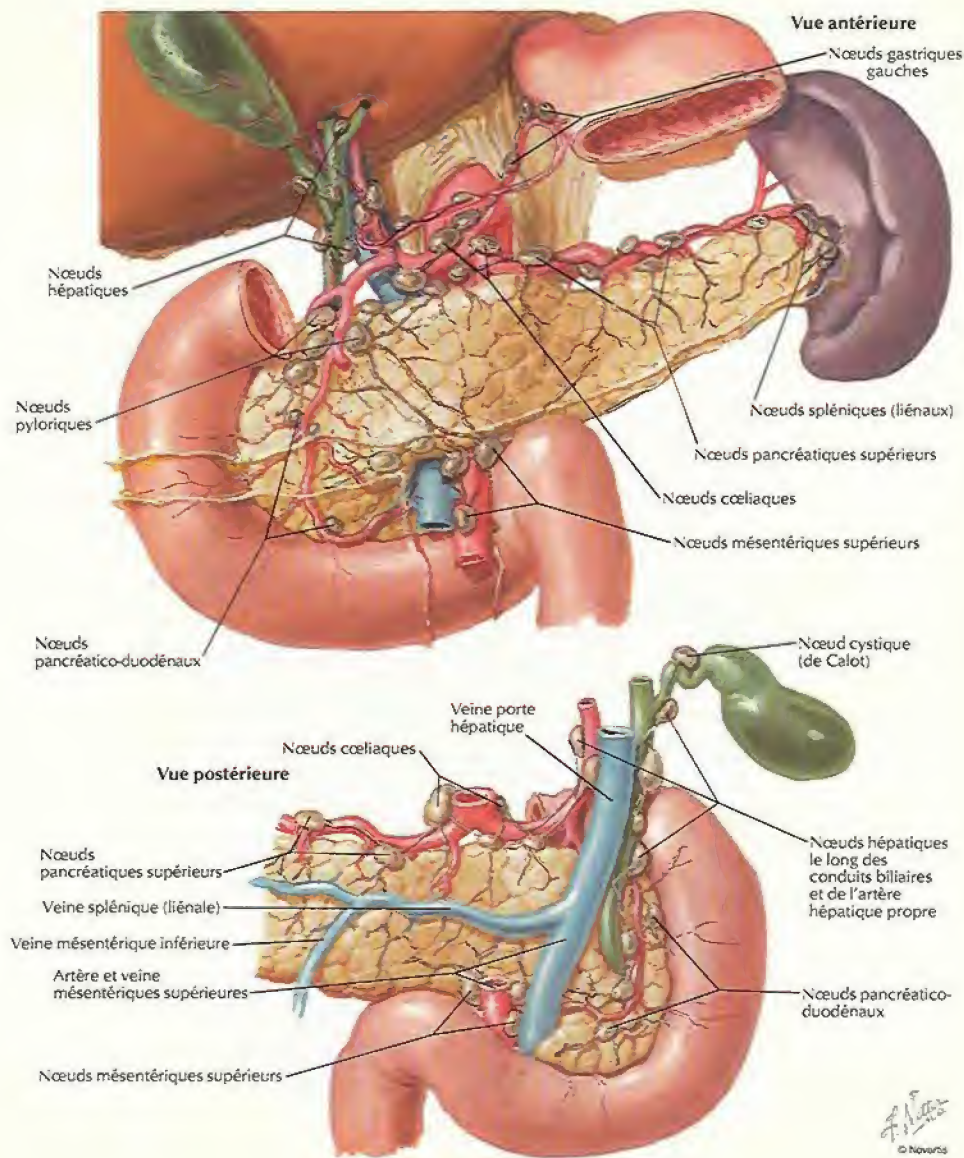
Vaisseaux et nœuds lymphatiques du gros intestin



Vaisseaux et nœuds lymphatiques du foie

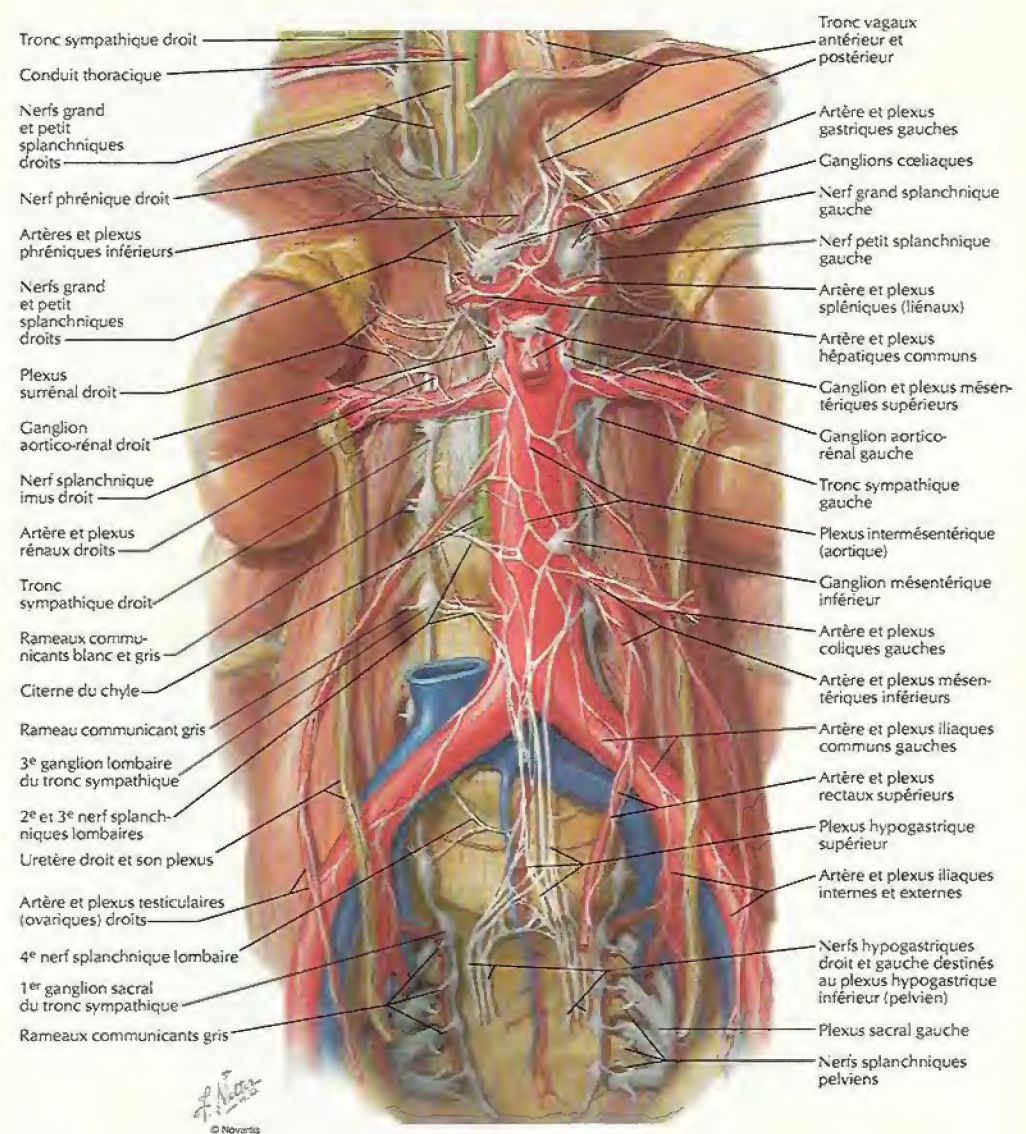


Vaisseaux et nœuds lymphatiques du pancréas



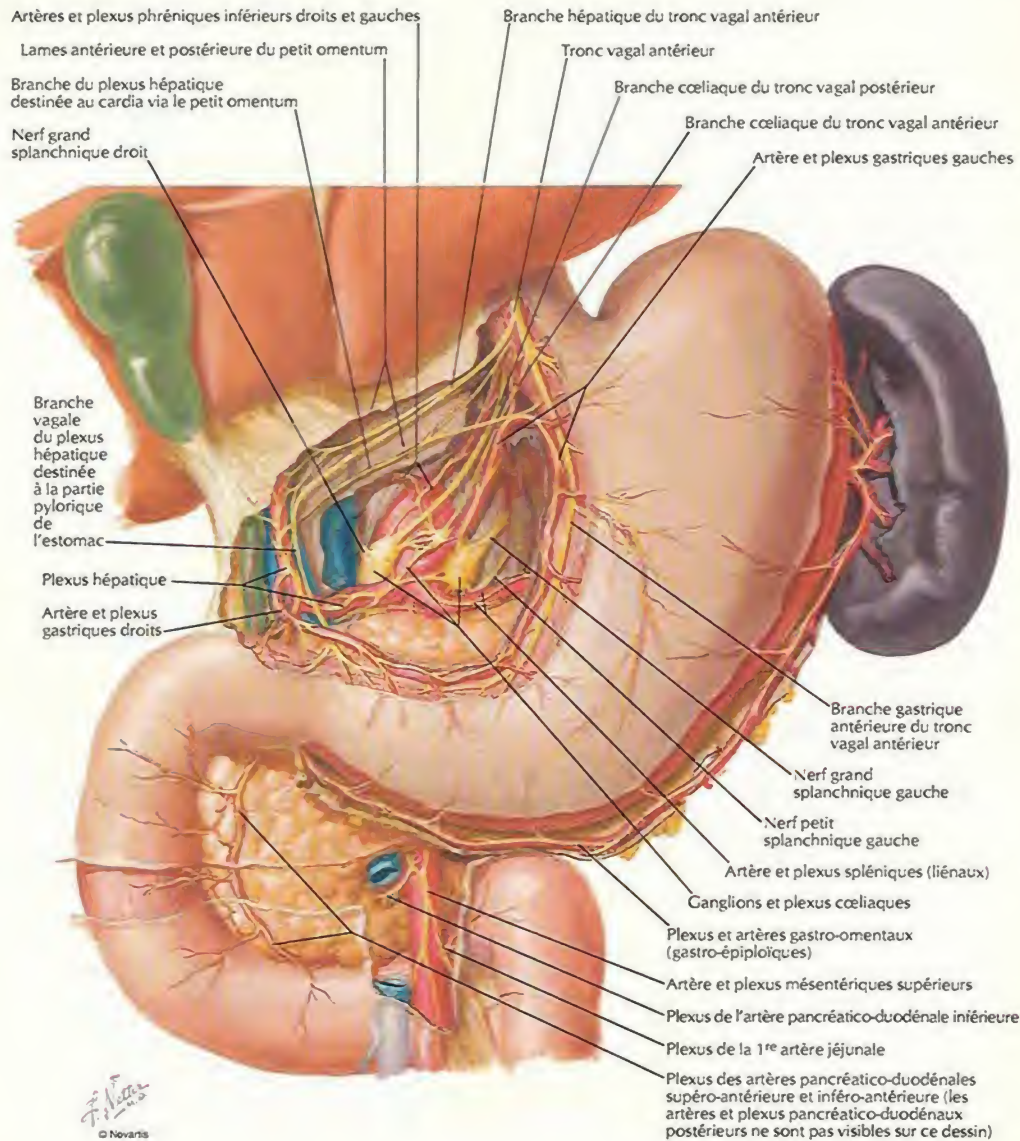
Nerfs et ganglions autonomes de l'abdomen

VOIR AUSSI LA PLANCHE 152



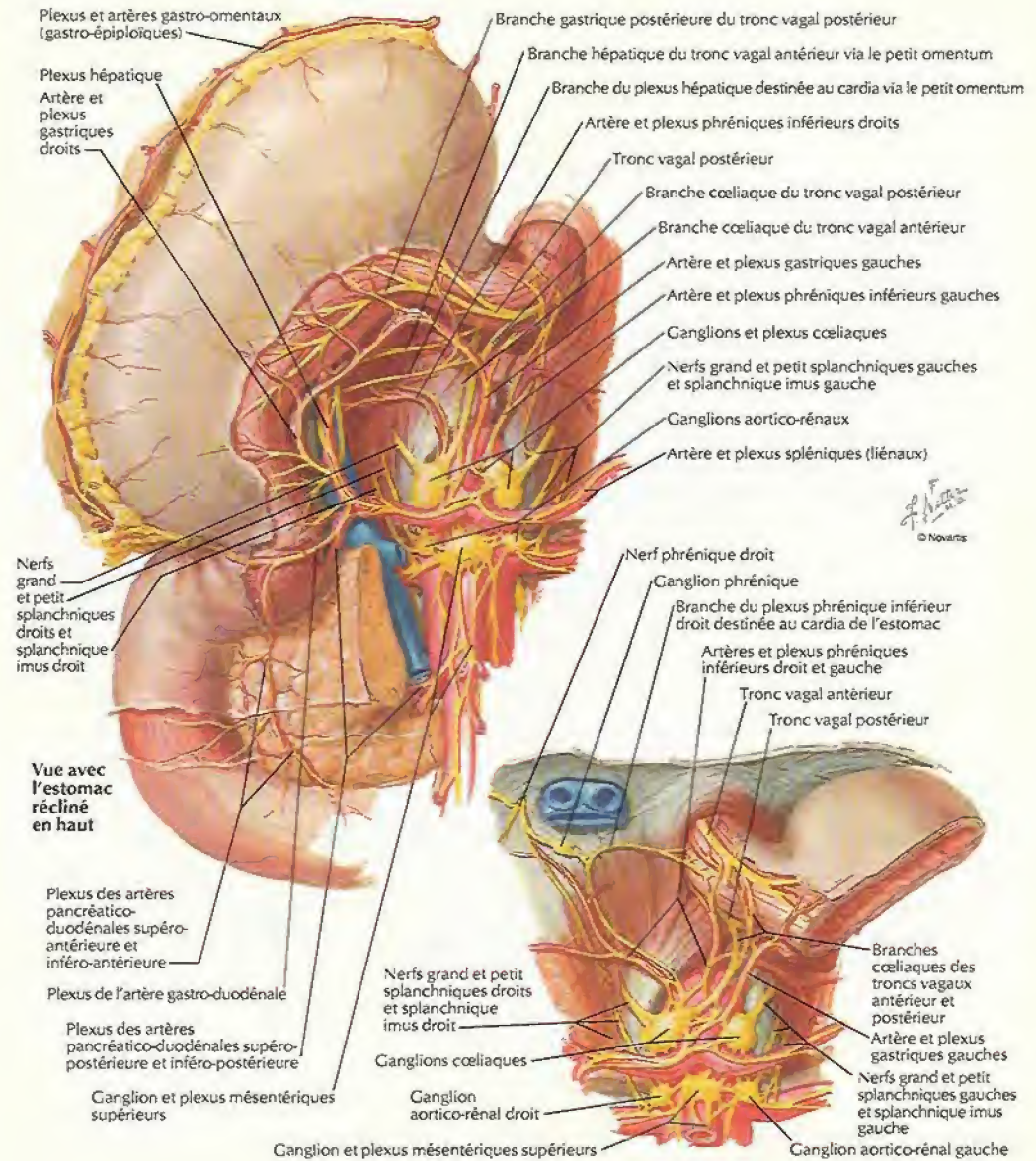
Nerfs de l'estomac et du duodénum

VOIR AUSSI LA PLANCHE 152



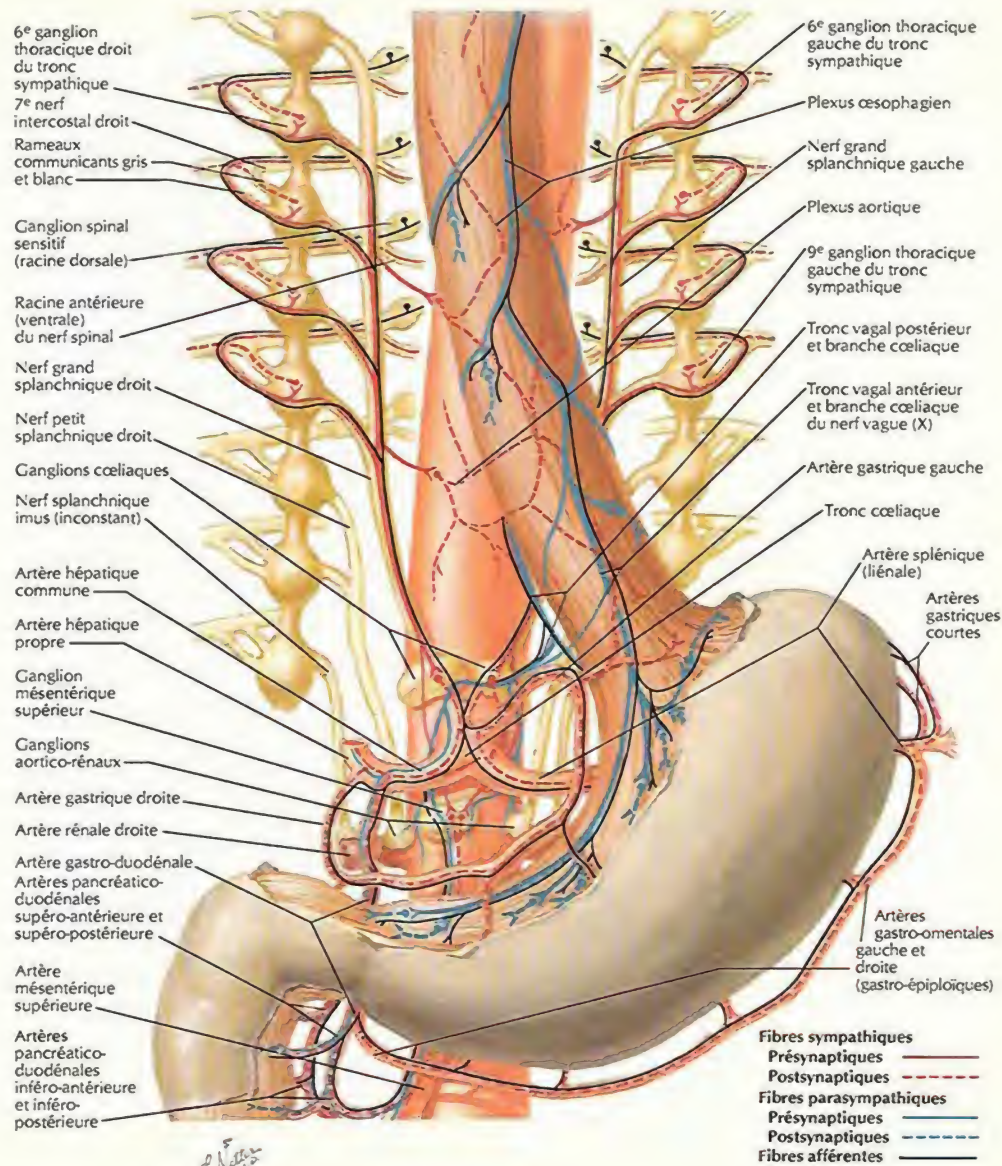
Nerfs de l'estomac et du duodénum (suite)

VOIR AUSSI LA PLANCHE 152



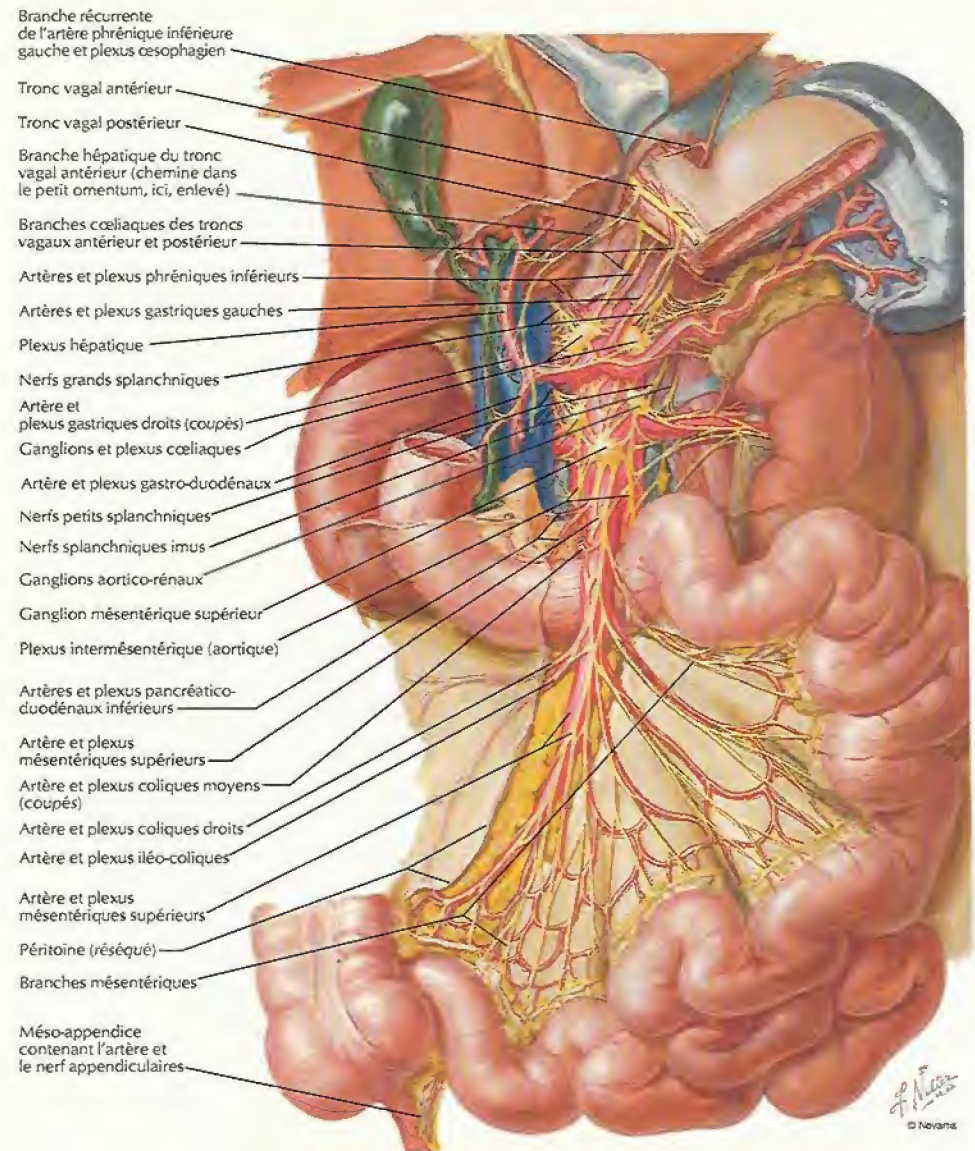
Innervation de l'estomac et du duodenum : schema

VOIR AUSSI LA PLANCHE 153



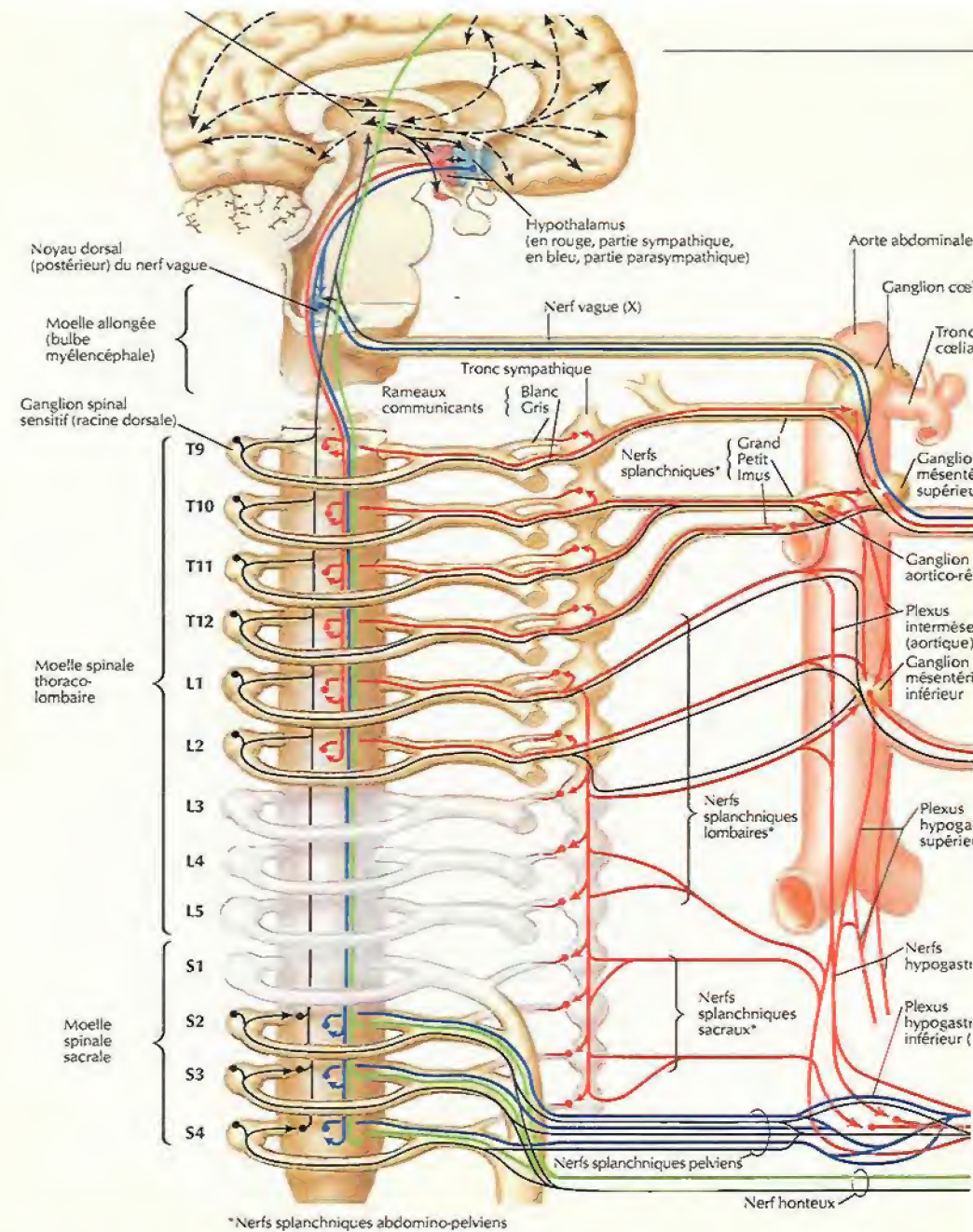
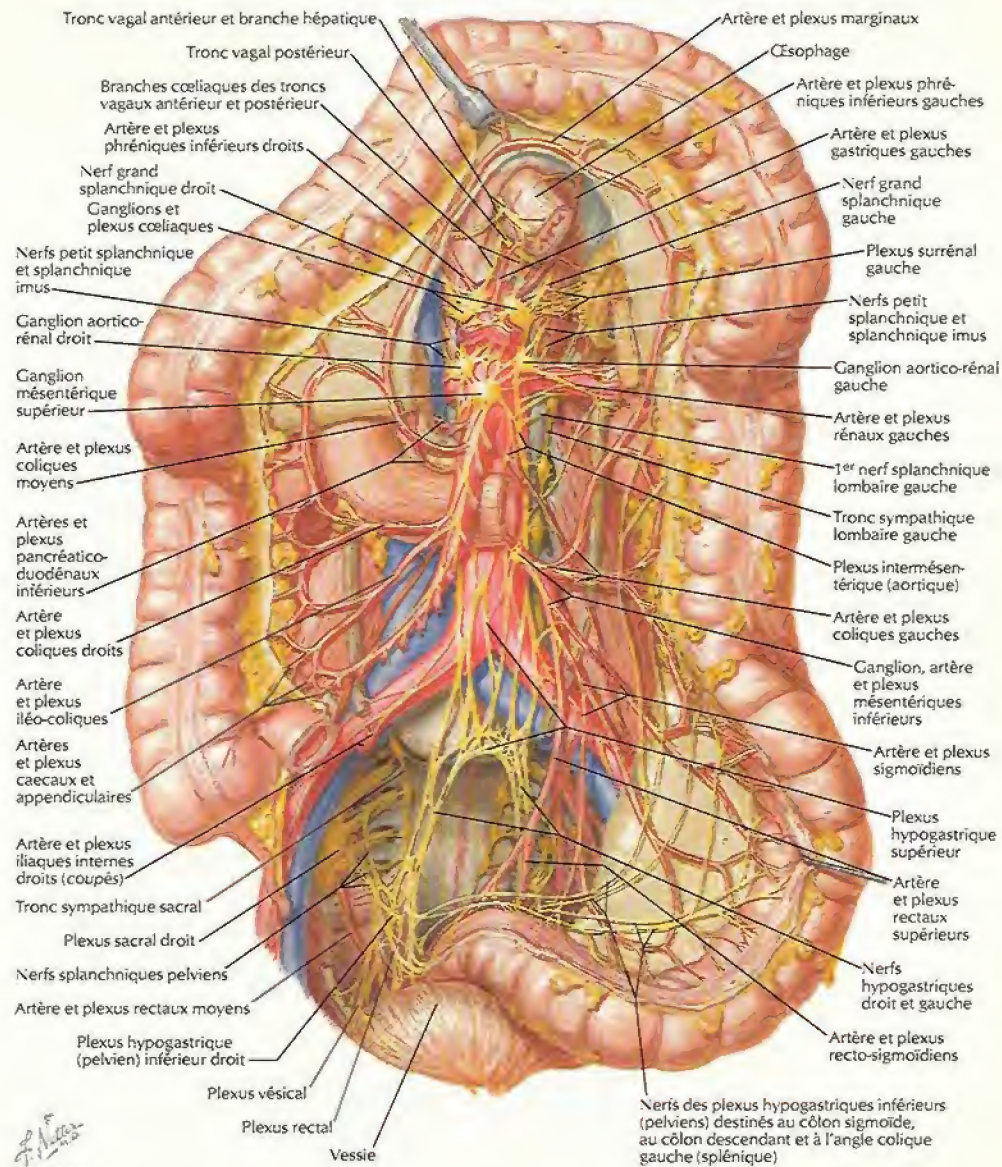
Nerfs de l'intestin grêle

VOIR AUSSI LA PLANCHE 152



Nerfs du gros intestin

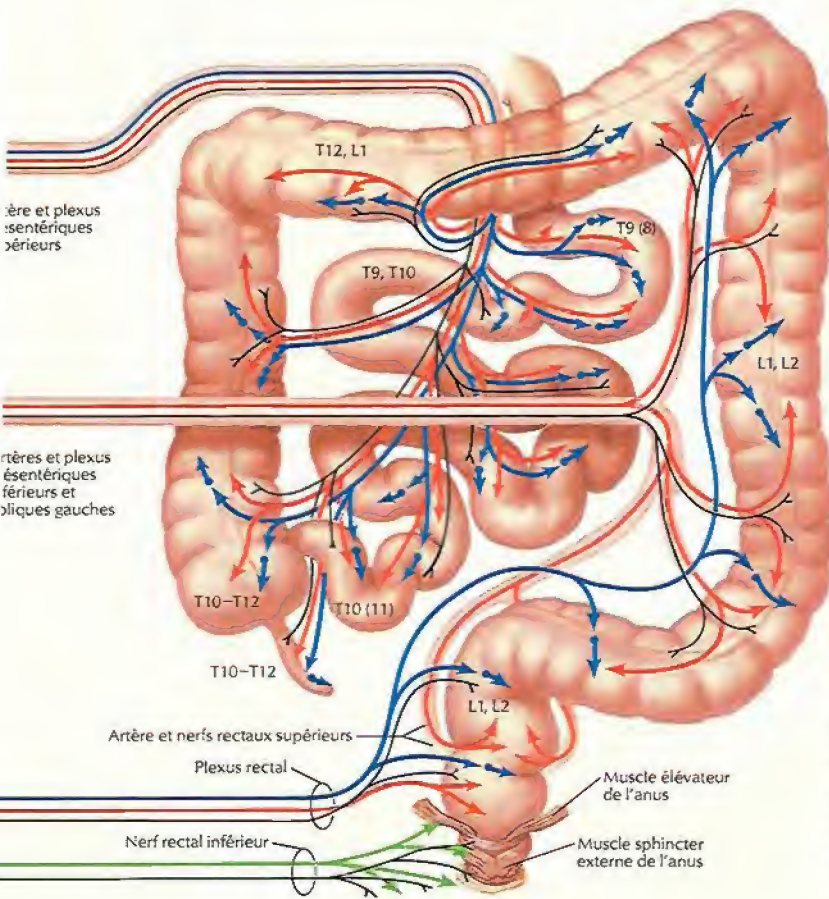
POUR LES NERFS DU RECTUM, VOIR LES PLANCHES 152, 381, 382, 383, 384



Innervation de l'intestin grêle et du gros intestin : schéma

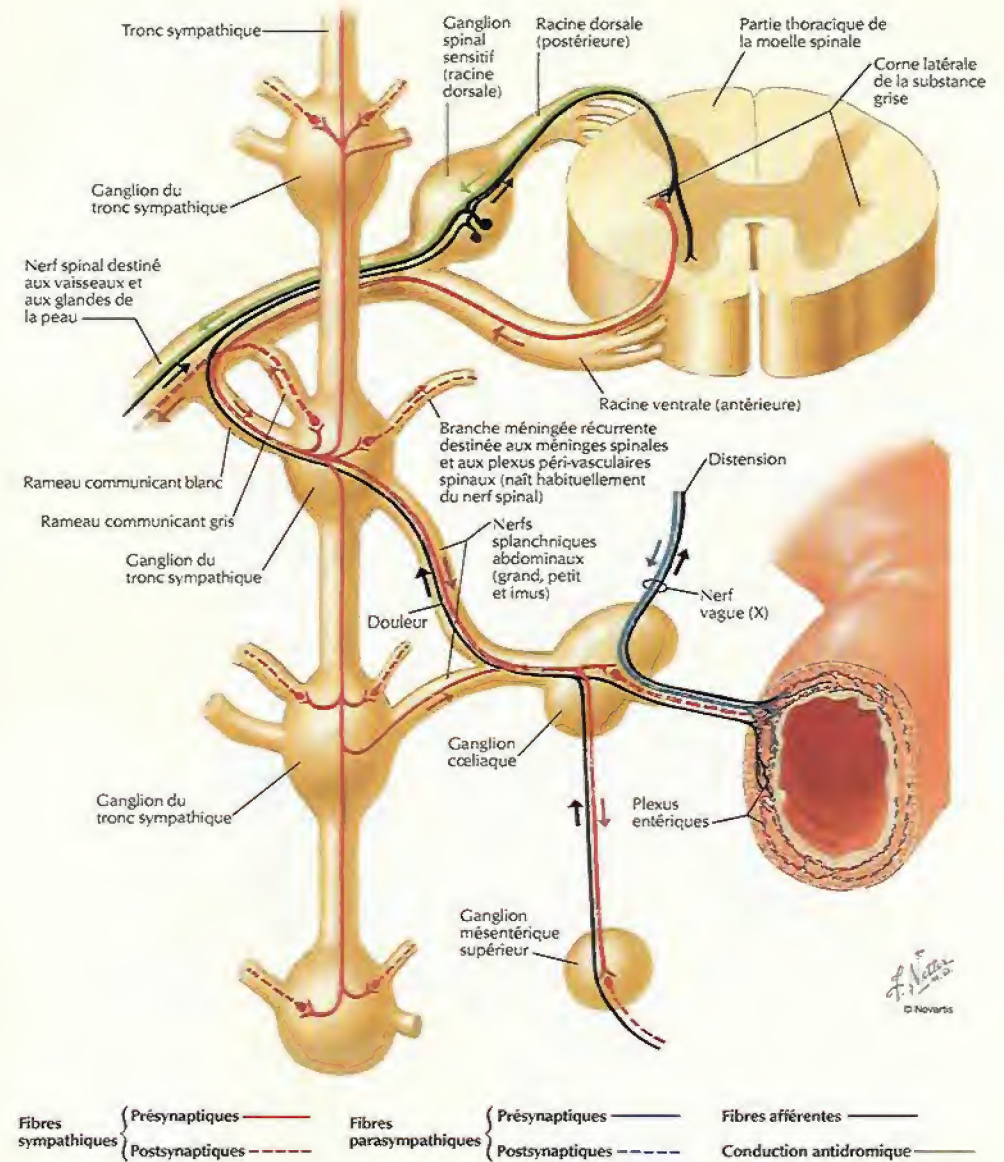
VOIR AUSSI LA PLANCHE 153

- Efférents sympathiques ———
- Efférents parasympathiques ———
- Efférents somatiques ———
- Afférents et connexions du SNC ———
- Voies indéfinies - - - - -



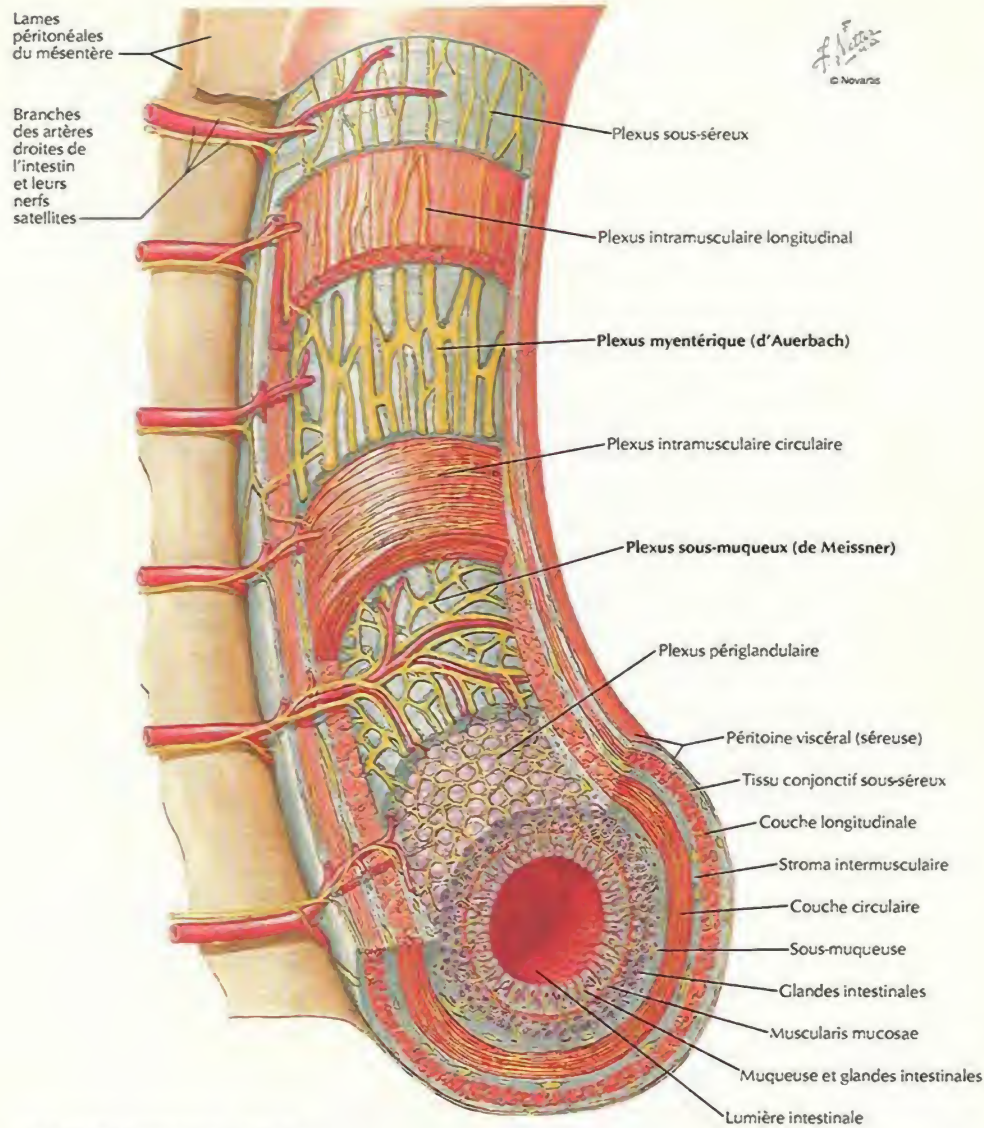
Principales origines segmentaires des fibres sympathiques innervant les différentes régions du tractus intestinal. De nombreuses fibres afférentes sont véhiculées de façon centripète, approximativement, par les mêmes nerfs splanchniques sympathiques qui transmettent les fibres présynaptiques.

Voies réflexes autonomes : schéma



- | | | | | |
|---------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Fibres sympathiques | Présynaptiques ——— | Fibres parasympathiques | Présynaptiques ——— | Fibres afférentes ——— |
| | Postsynaptiques - - - - - | | Postsynaptiques - - - - - | |

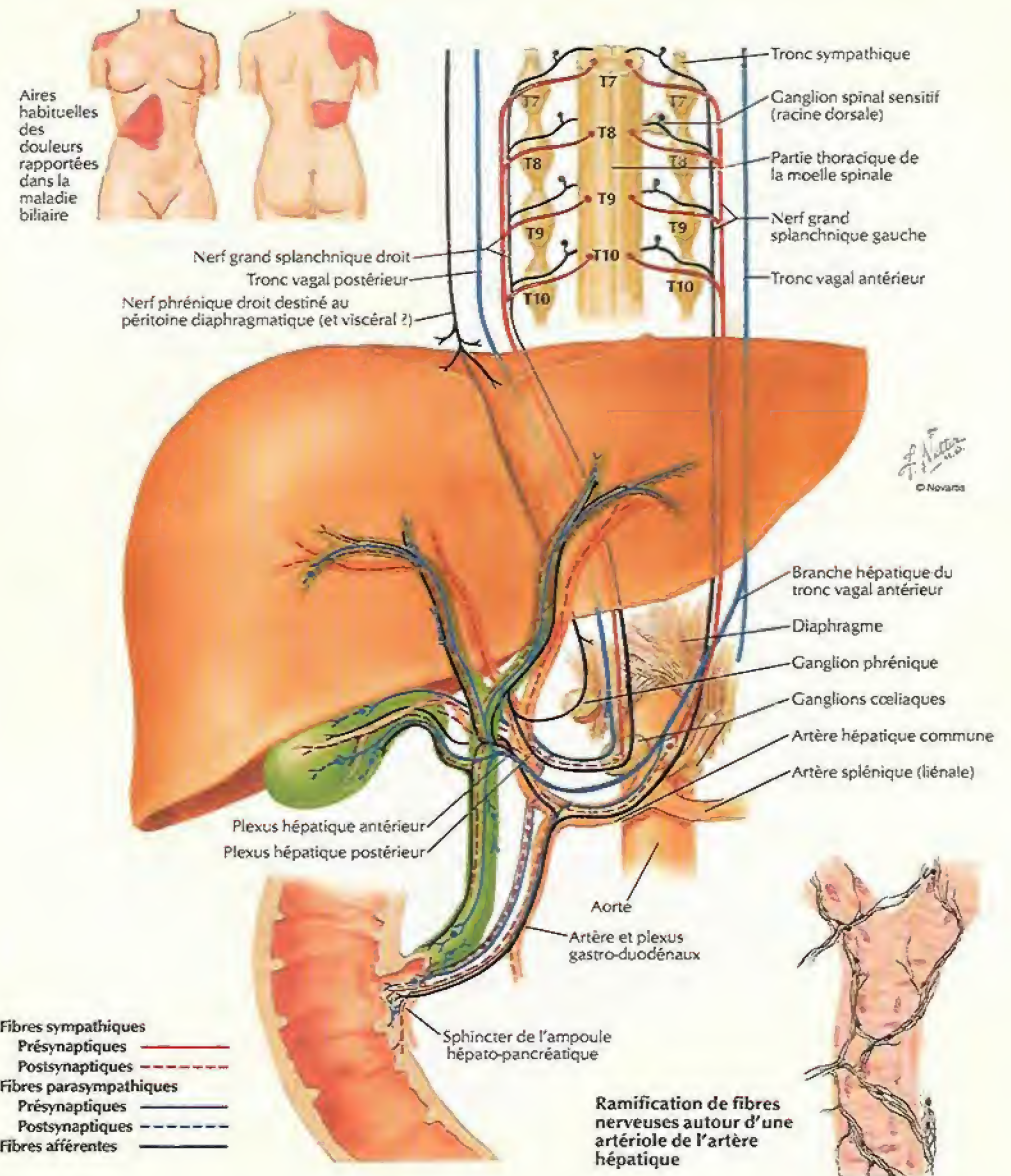
Plexus autonomes intrinsèques de l'intestin : schéma

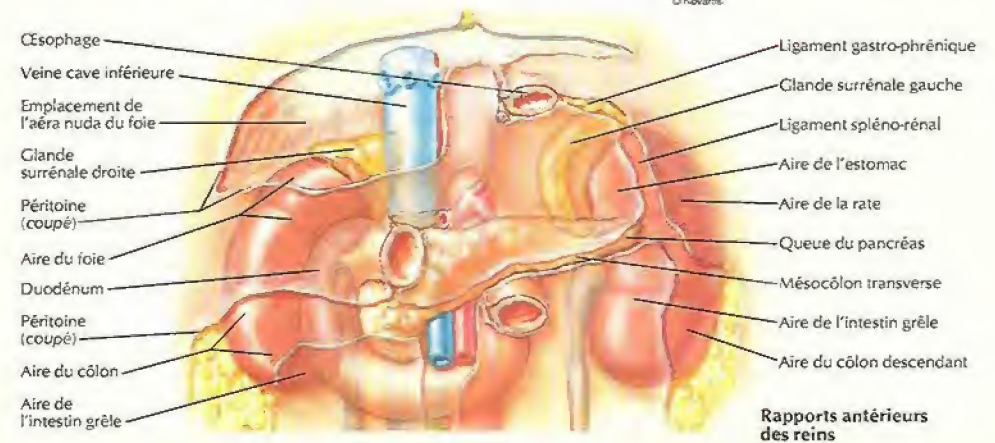
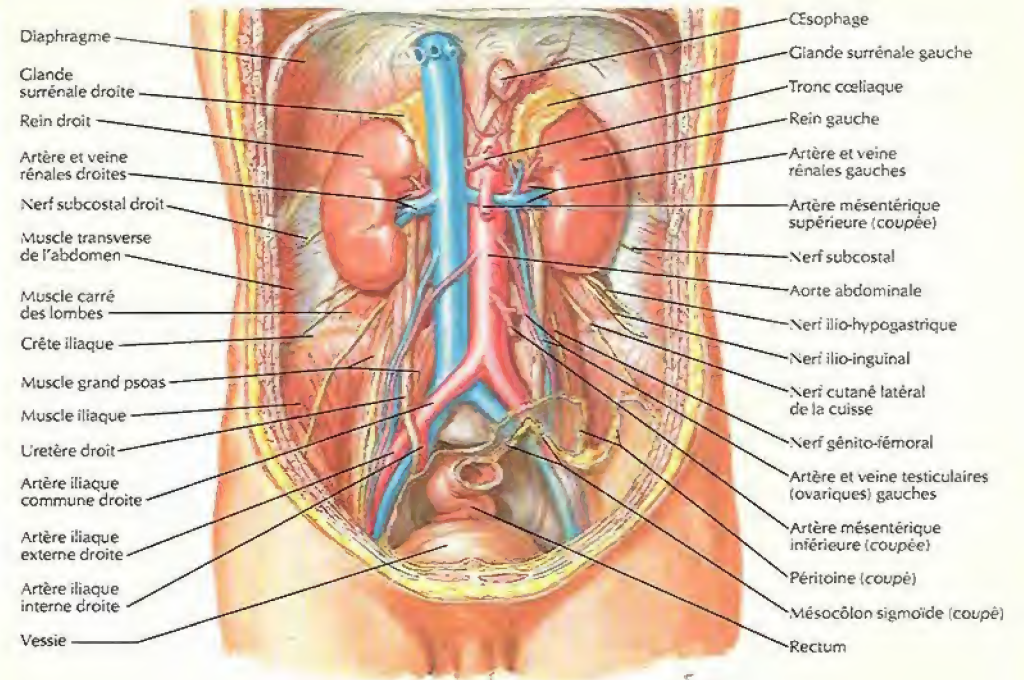
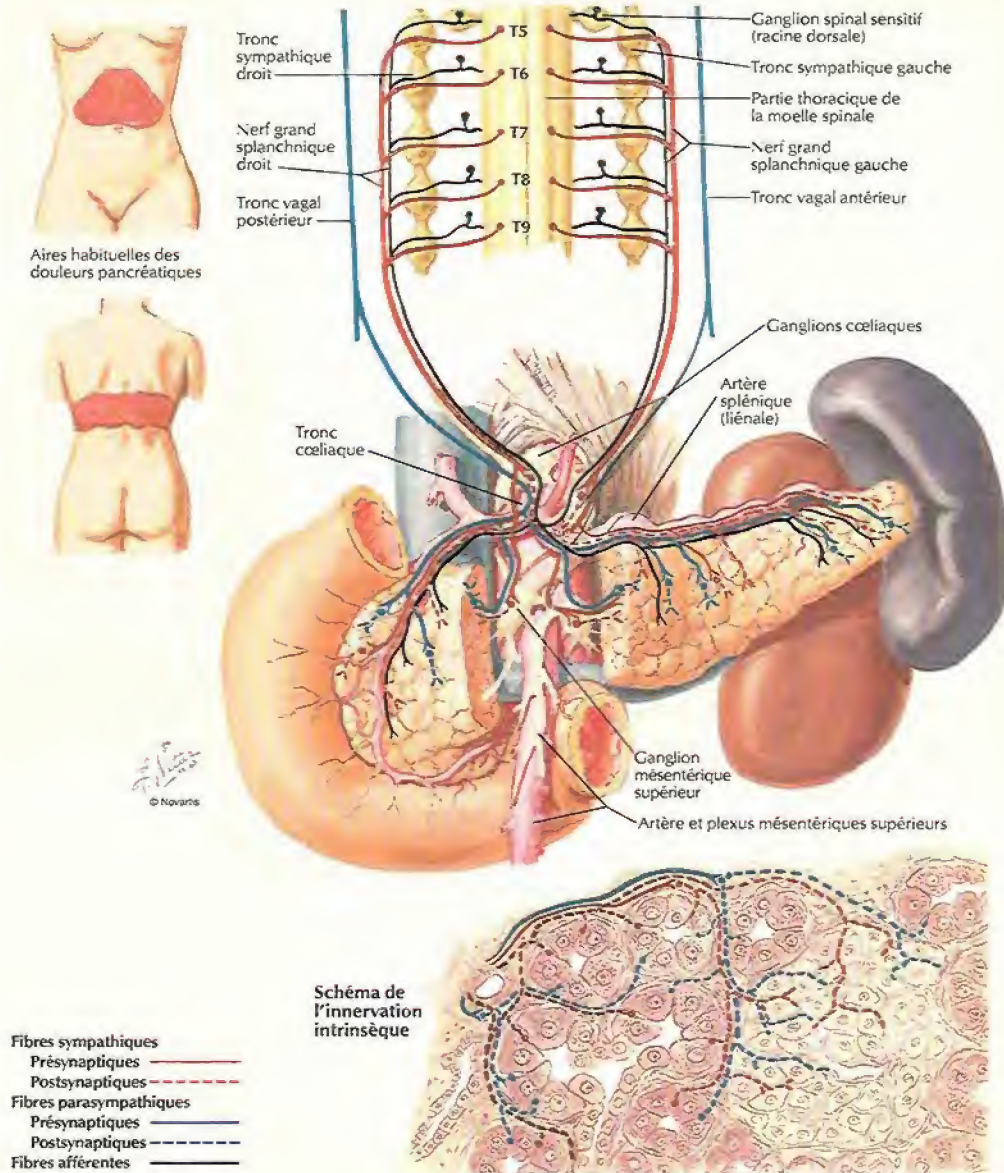


Note : la paroi intestinale est montrée beaucoup plus épaisse que dans la réalité

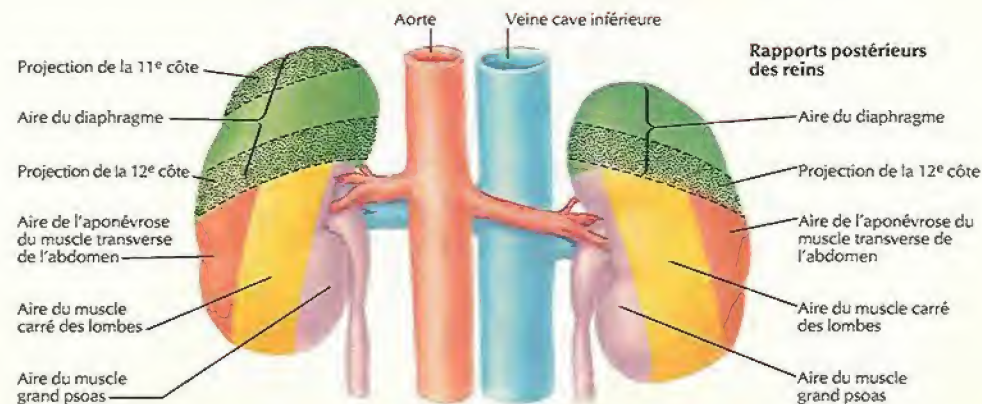
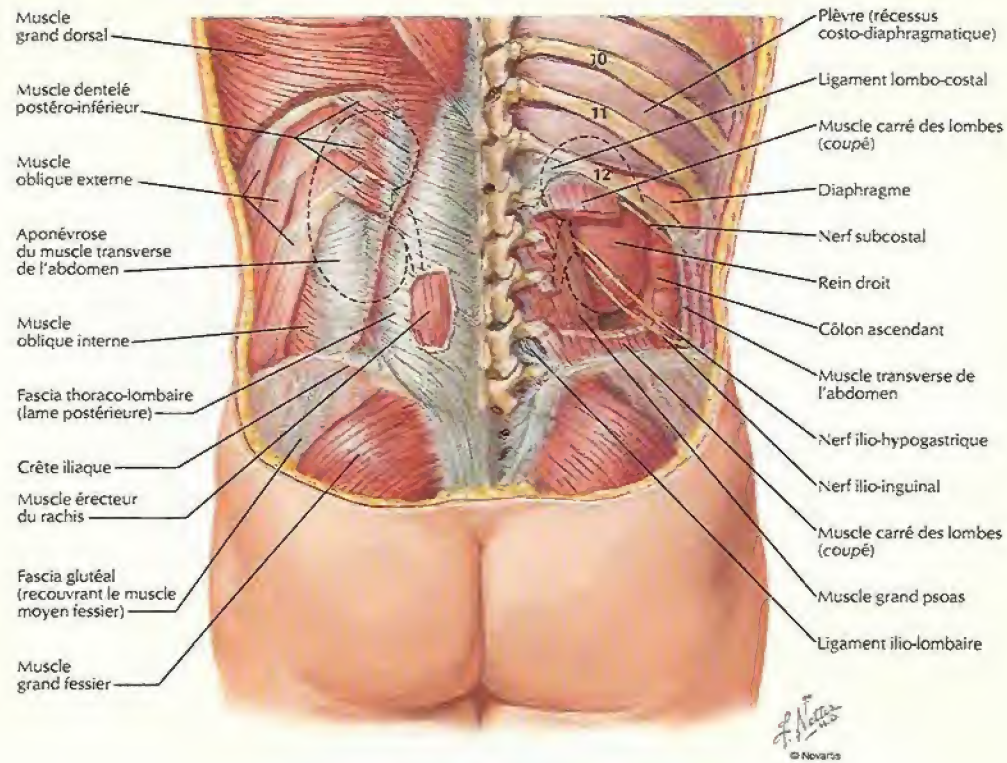
Innervation du foie et des voies biliaires : schéma

VOIR AUSSI LA PLANCHE 153

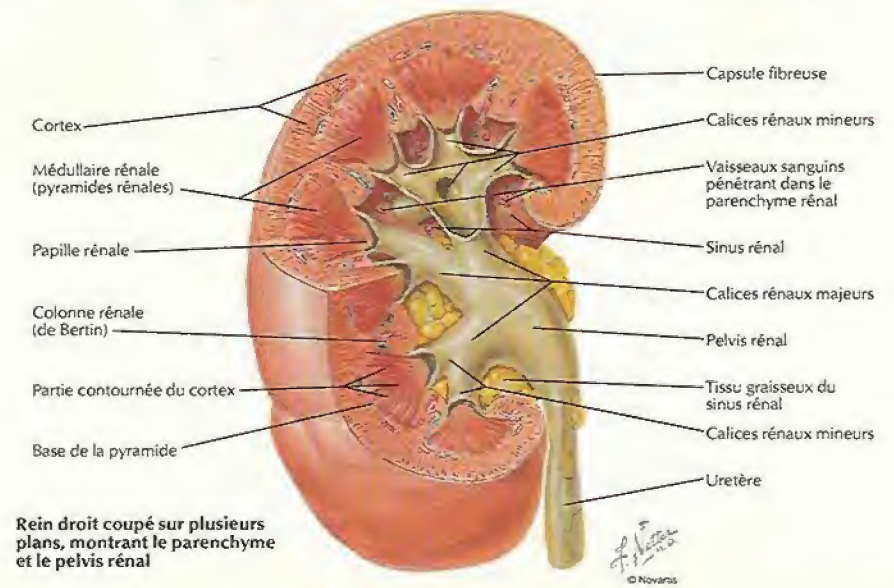
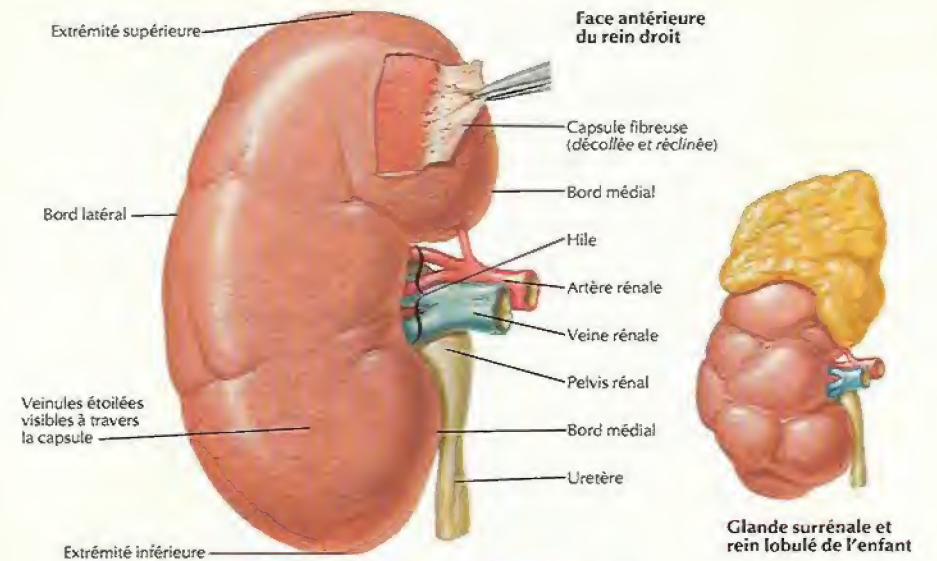




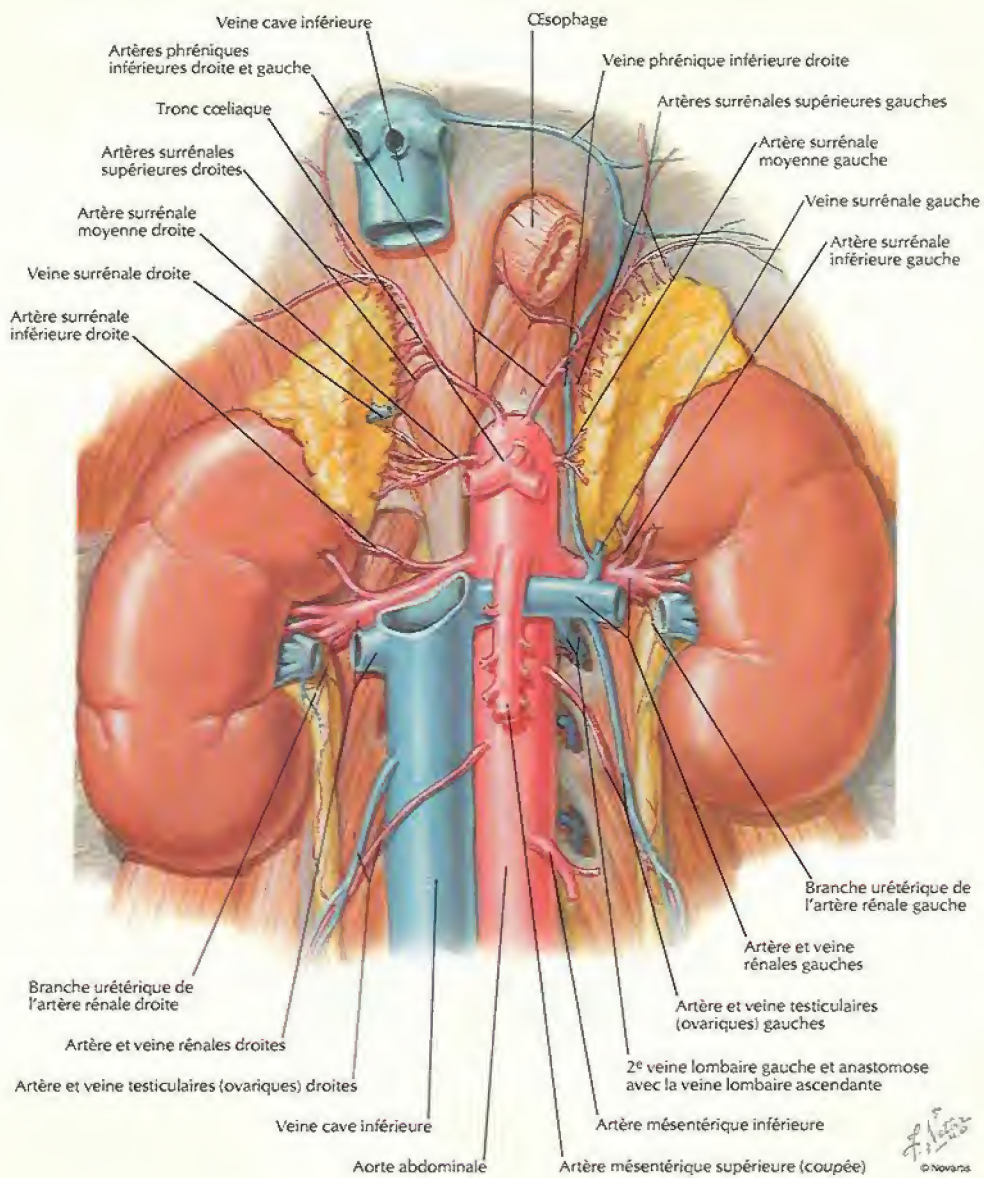
Reins in situ : vues postérieures



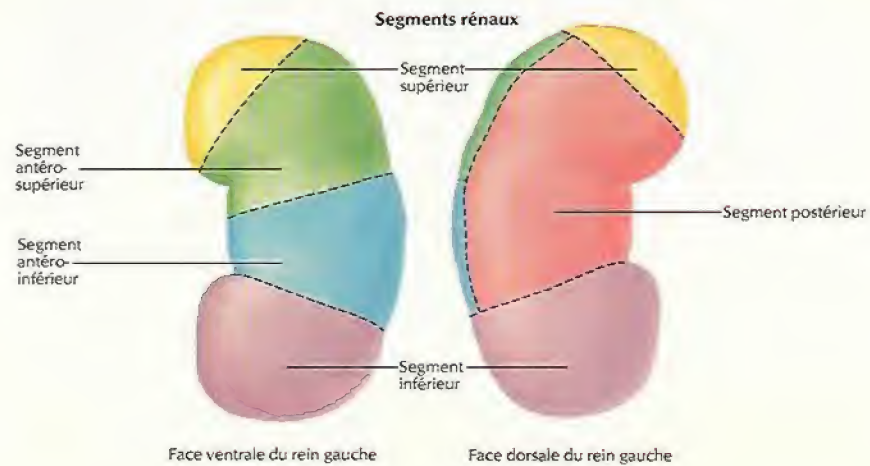
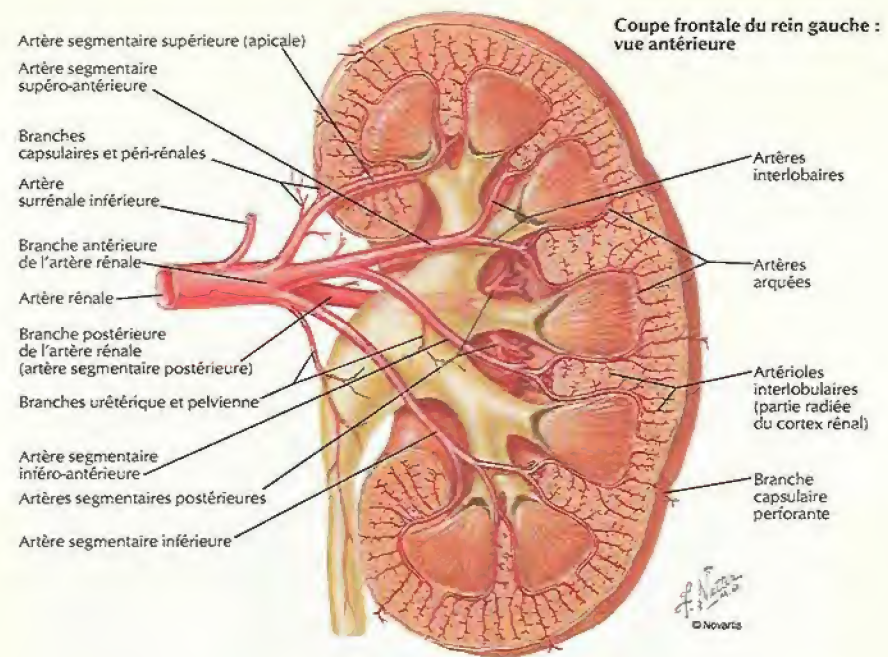
Structure macroscopique du rein

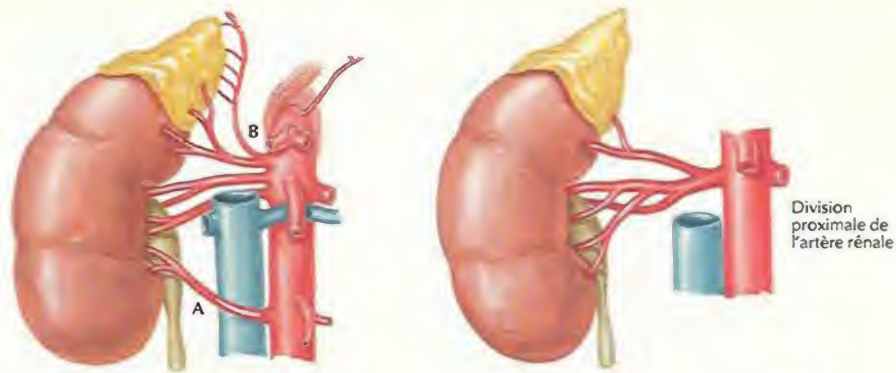


Artère et veine rénales in situ



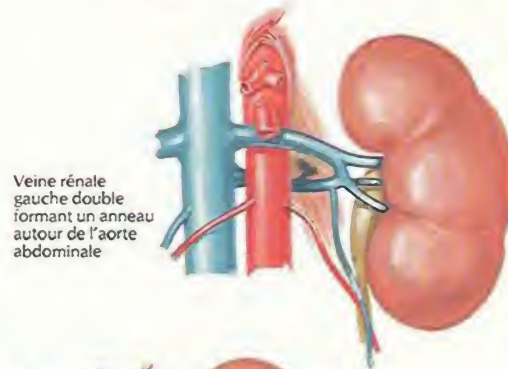
Arteres intra-renales et segments renaux



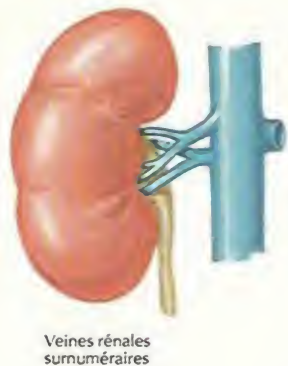


A Une artère rénale accessoire basse peut passer devant ou derrière la veine cave inférieure

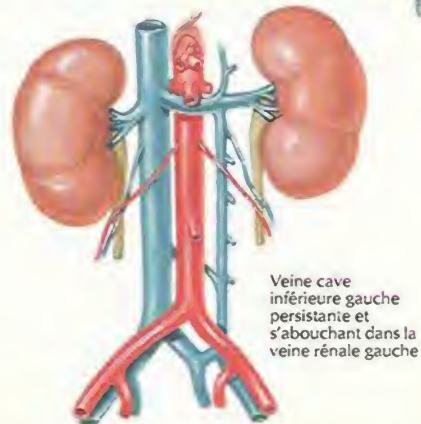
B L'artère phrénique inférieure et les artères surrénales supérieures peuvent naître avant l'artère rénale (artère surrénale moyenne absente)



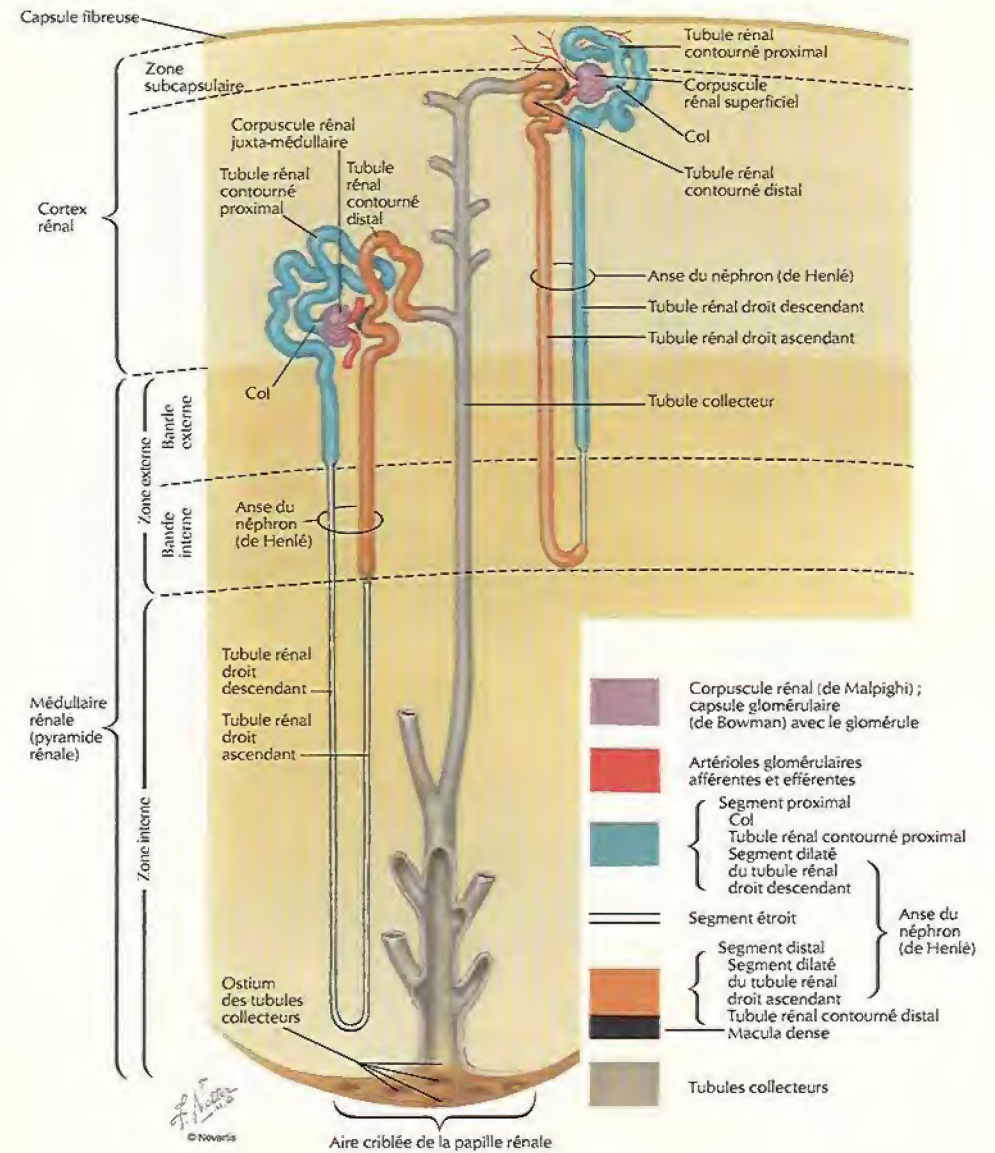
Veine rénale gauche double formant un anneau autour de l'aorte abdominale



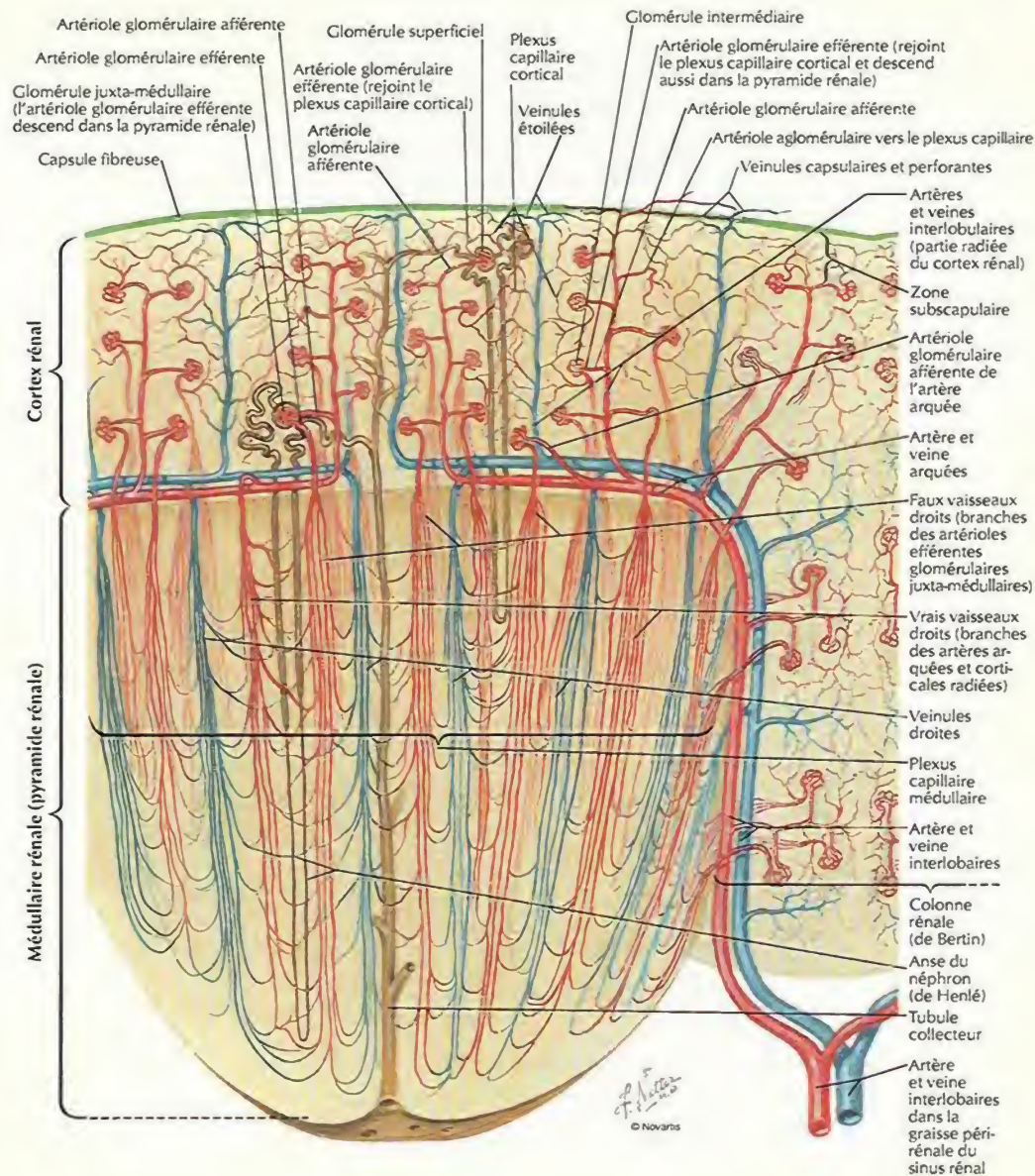
Veines rénales surnuméraires



Veine cave inférieure gauche persistante et s'abouchant dans la veine rénale gauche

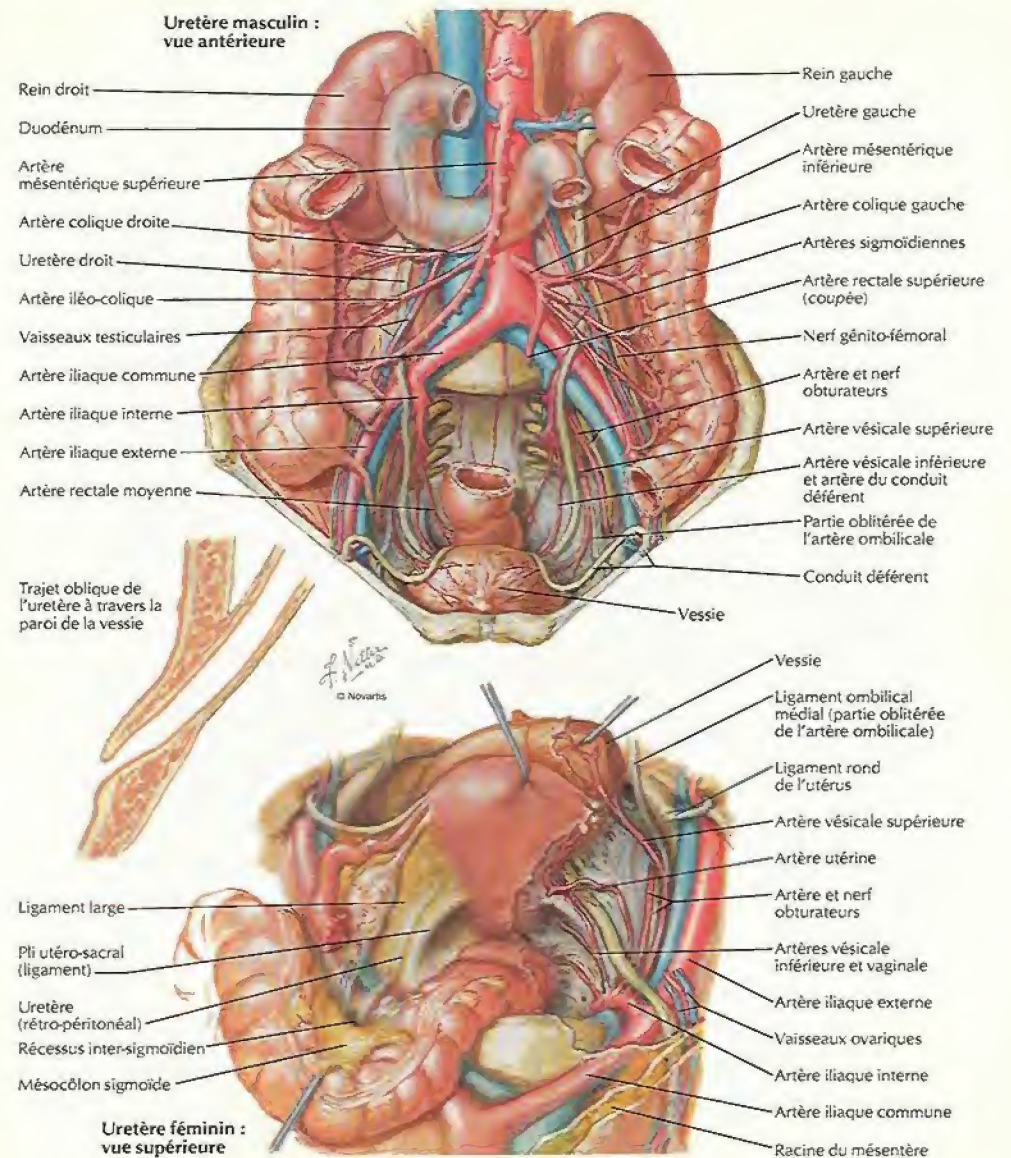


Vaisseaux sanguins du parenchyme rénal : schema

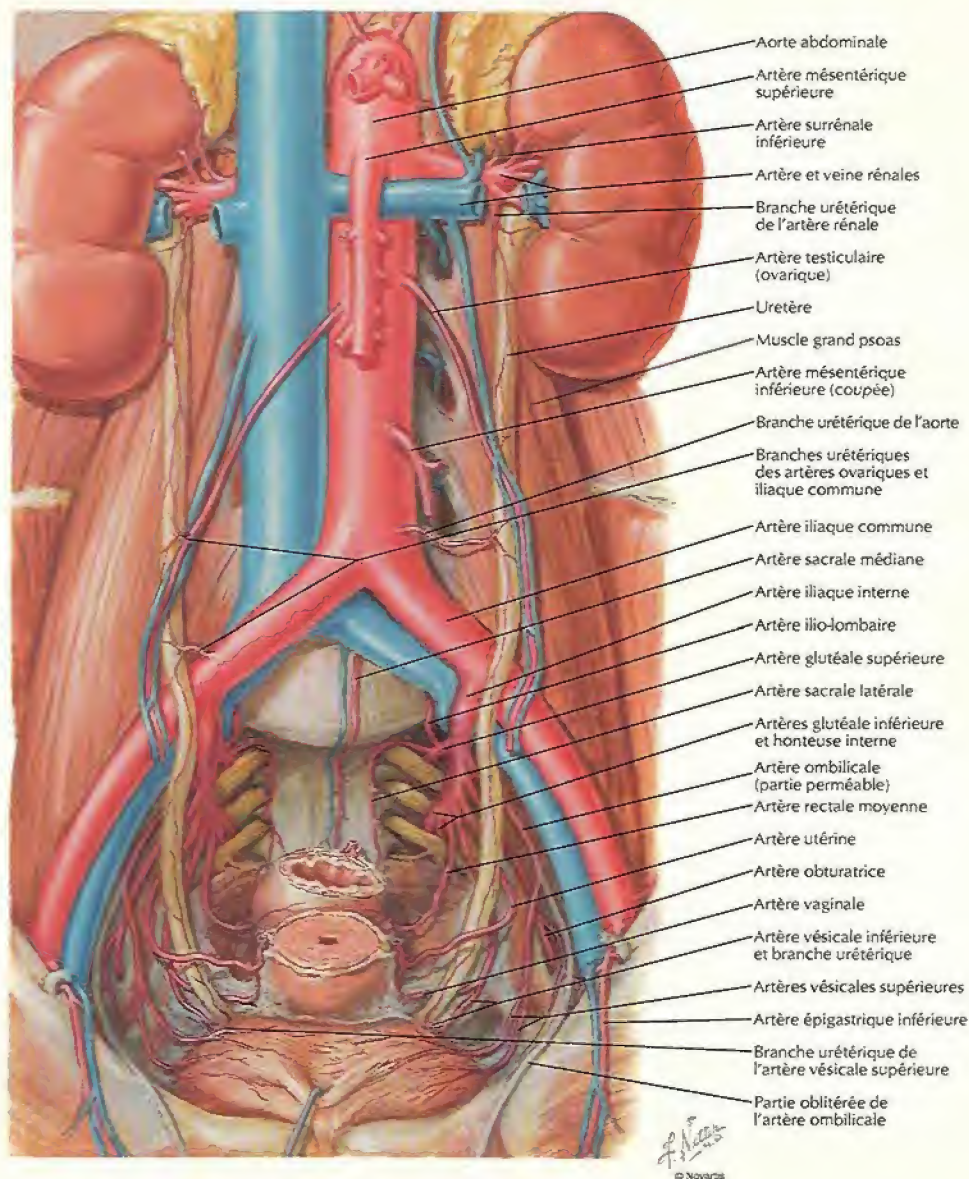


Uretères

VOIR AUSSI LES PLANCHES 339, 340, 344

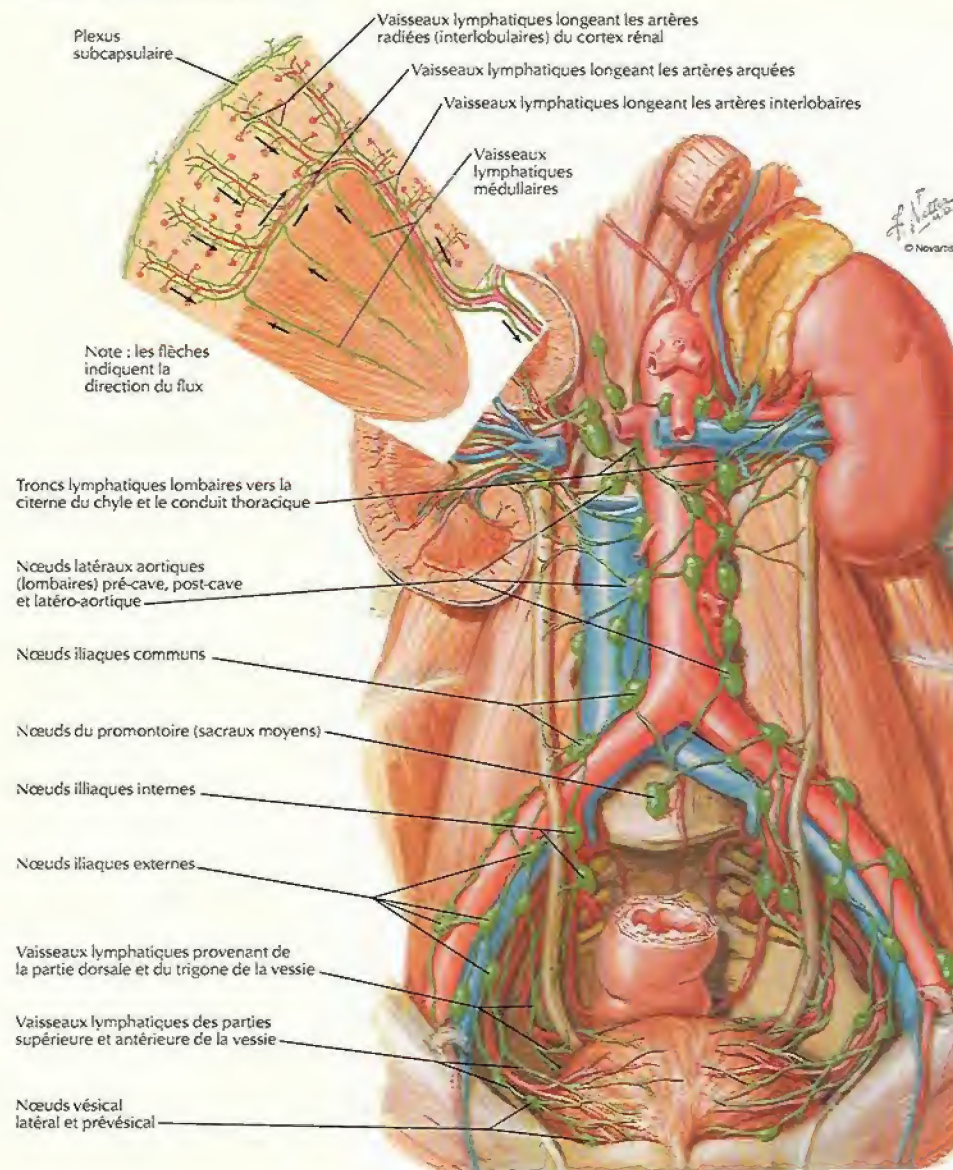


Artères des uretères et de la vessie



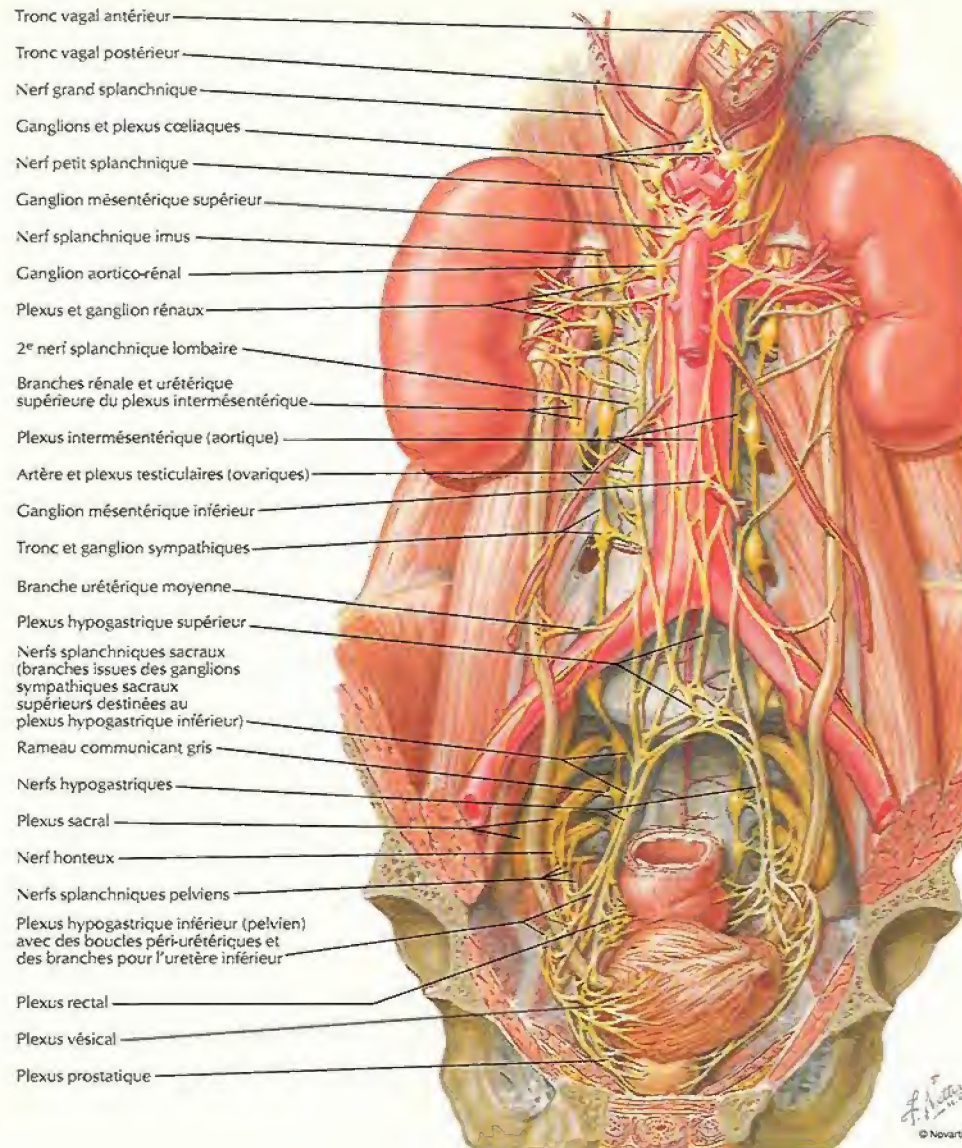
Vaisseaux et nœuds lymphatiques des reins et de la vessie

VOIR AUSSI LES PLANCHES 377, 379



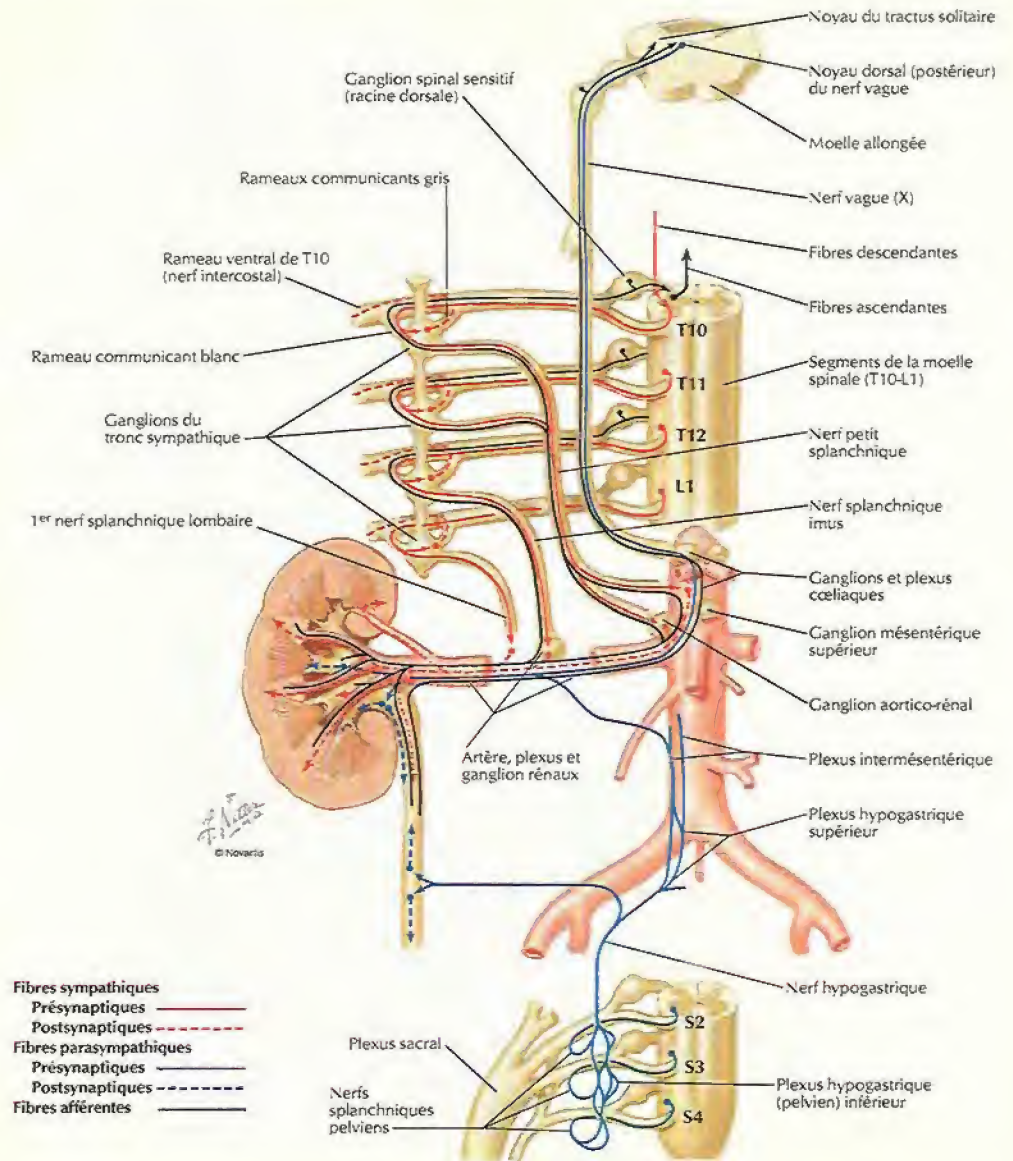
Nerfs des reins, des uretères et de la vessie

VOIR AUSSI LA PLANCHE 152

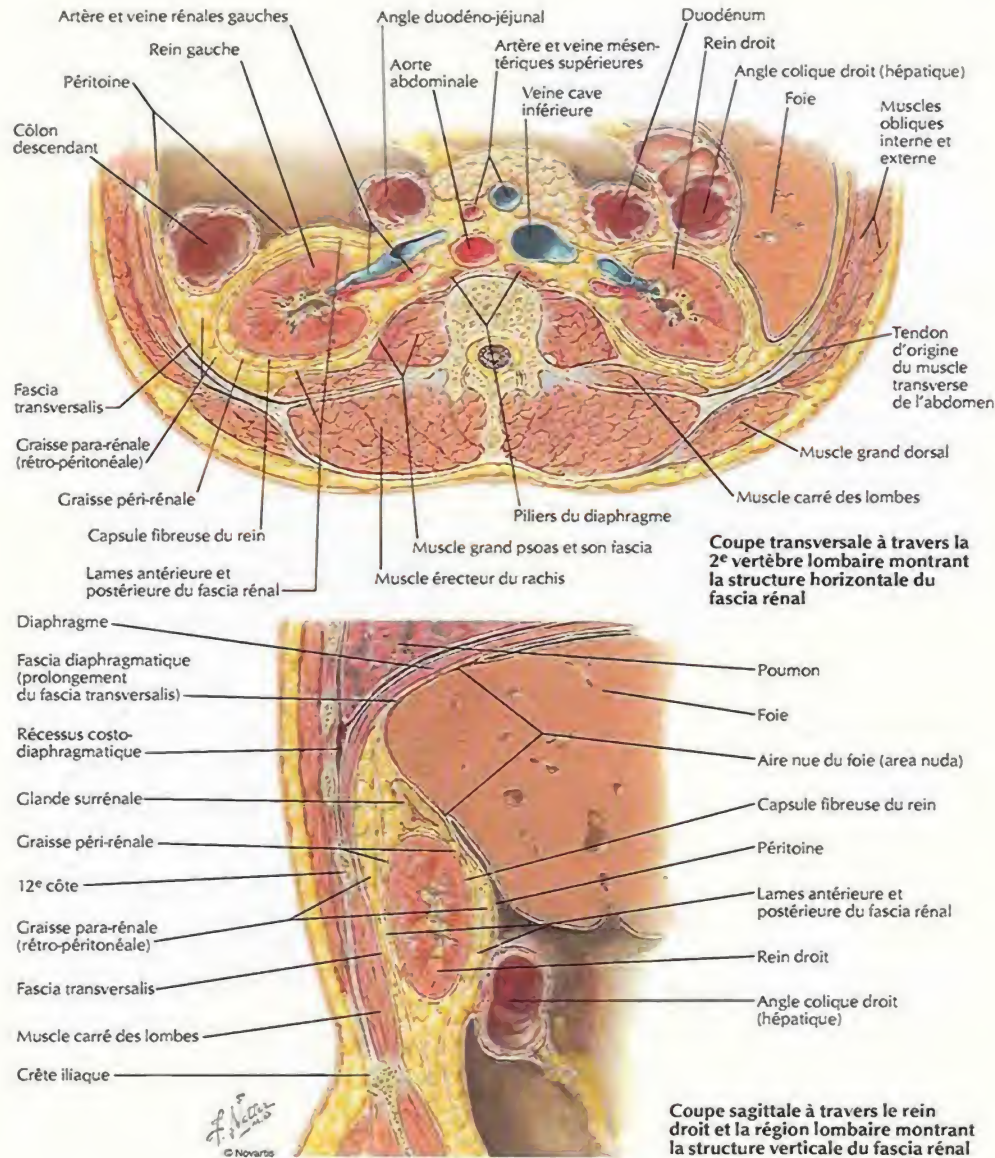


Innervation des reins et de la partie supérieure des uretères : schema

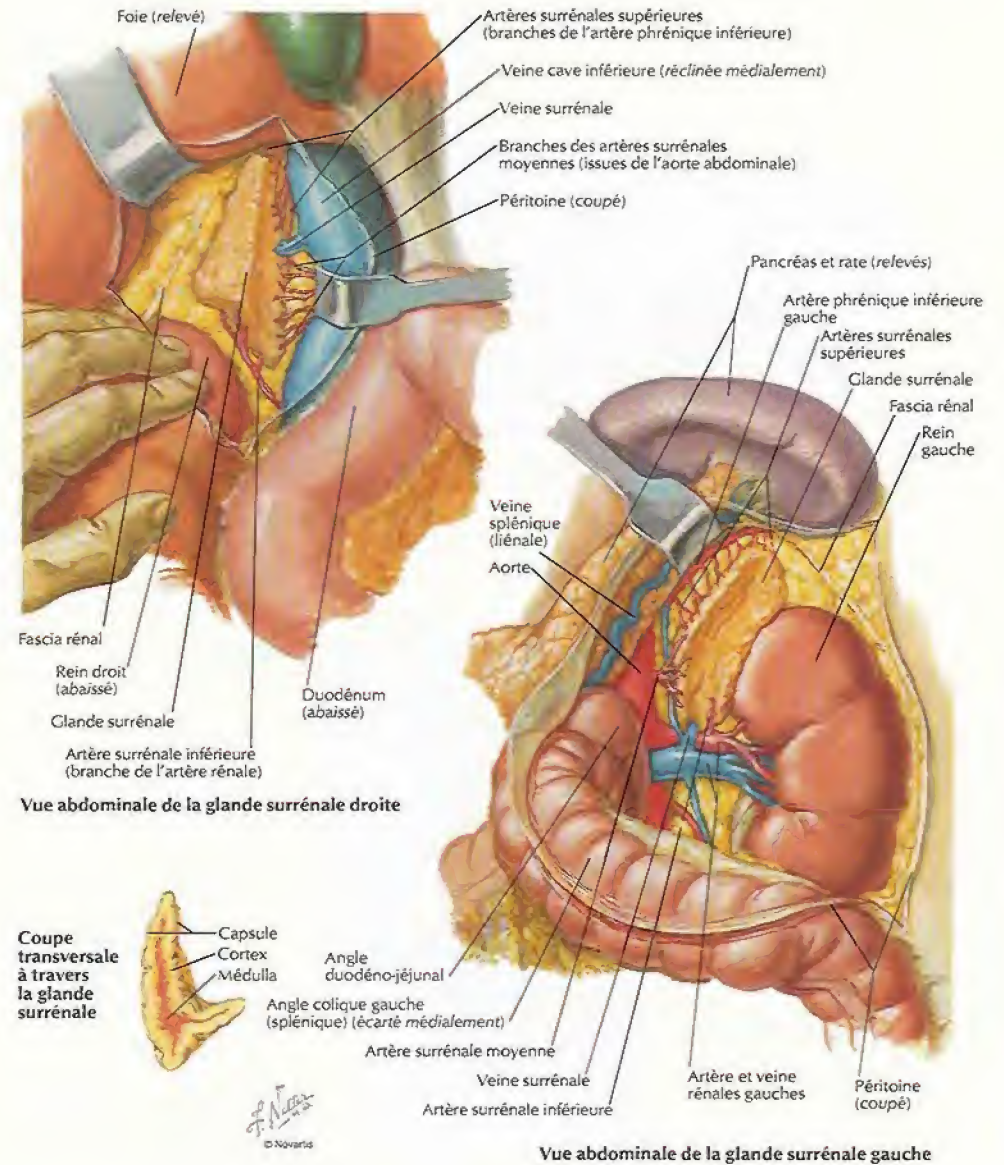
VOIR AUSSI LES PLANCHES 153, 388



Fascia rénal

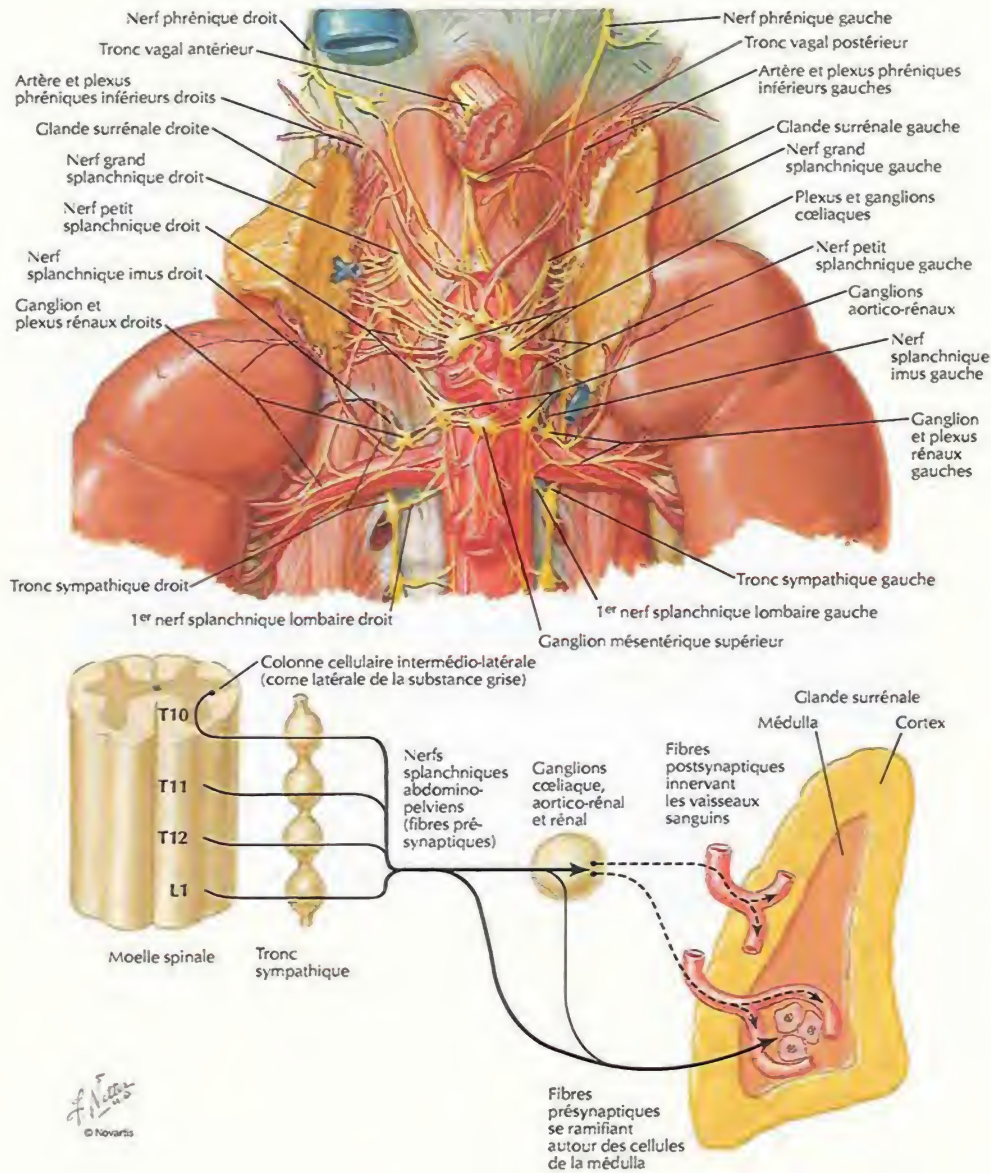


Artères et veines des glandes surrénales in situ

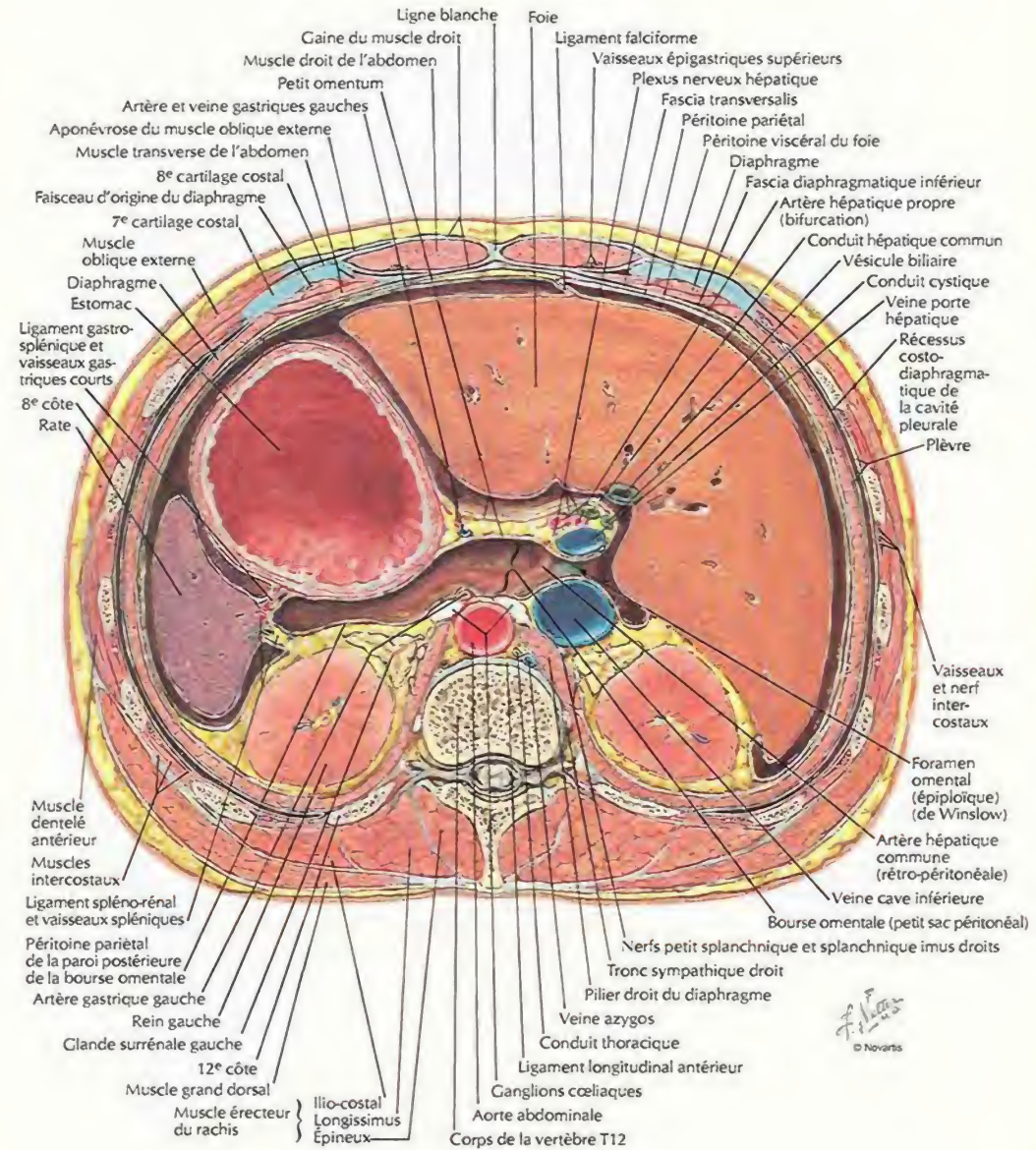


Nerfs des glandes surrénales : dissection et schéma

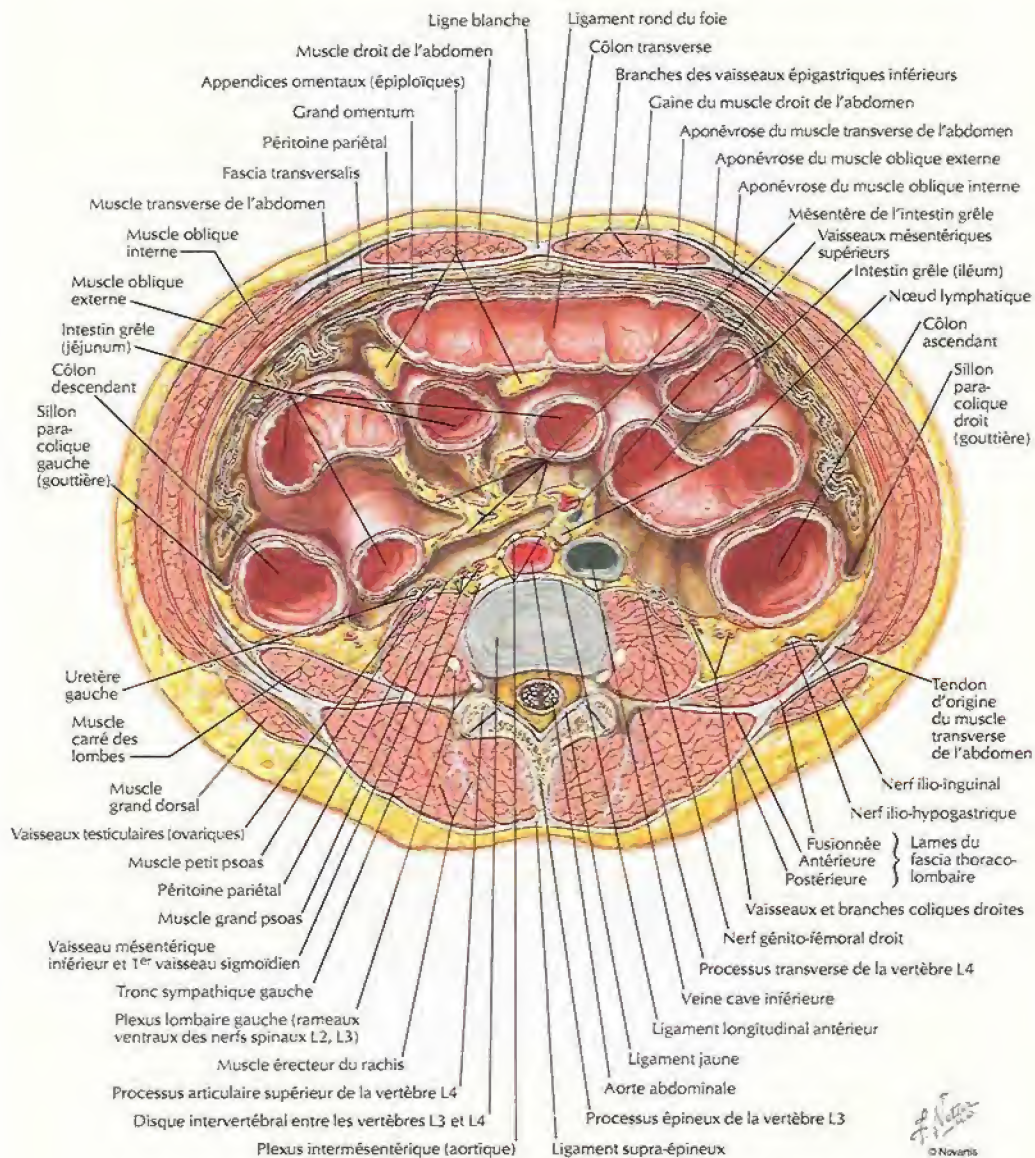
VOIR AUSSI LES PLANCHES 152, 153



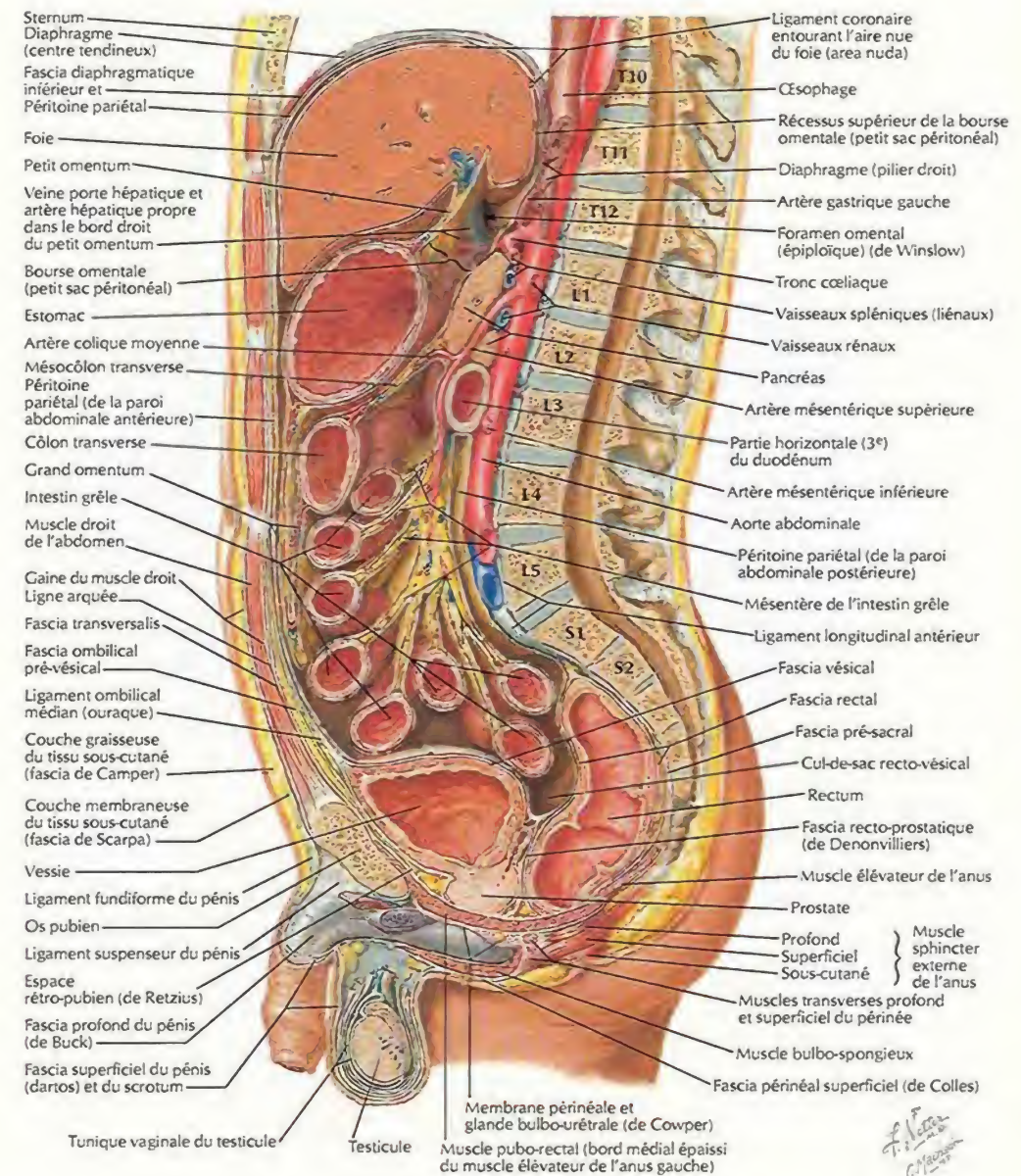
Coupe transversale schématisque de l'abdomen au niveau de T12 (vue supérieure)



Coupe transversale schématisque de l'abdomen au niveau de L2, L3 (vue supérieure)



Paroi et viscères de l'abdomen : coupe sagittale médiane



Section V

PELVIS ET PÉRINÉE

OS ET LIGAMENTS

Planches 330 – 332

- 330. Os et ligaments du pelvis
- 331. Os et ligaments du pelvis (suite)
- 332. Différences sexuelles du pelvis :
mesures

PLANCHER ET CONTENU PELVIENS

Planches 333 – 343

- 333. Diaphragme pelvien féminin
- 334. Diaphragme pelvien féminin (suite)
- 335. Diaphragme pelvien masculin
- 336. Diaphragme pelvien masculin (suite)
- 337. Viscères pelviens et périnée féminins
- 338. Viscères pelviens et périnée masculins
- 339. Contenu du pelvis féminin
- 340. Contenu du pelvis masculin
- 341. Fascia endopelvien et espaces
potentiels

- 342. Vessie : orientation et soutènement

- 343. Vessie : chez la femme et chez
l'homme

STRUCTURES FÉMININES

Planches 344 – 353

- 344. Viscères pelviens
- 345. Utérus, vagin et moyens de fixation
- 346. Utérus et annexes
- 347. Utérus : modifications selon les âges
et structure du myomètre
- 348. Utérus : variations de position
- 349. Ovaire, ovules et follicules
- 350. Périnée et organes génitaux externes
féminins (vulve ou pudendum)
- 351. Périnée (dissection superficielle)
- 352. Périnée et diaphragme uro-génital
- 353. Urètre

SECTION V : PELVIS ET PÉRINÉE

STRUCTURES MASCULINES

Planches 354 – 362

- 354. Périnée et organes génitaux externes
(dissection superficielle)
- 355. Périnée et organes génitaux externes
(dissection profonde)
- 356. Pénis
- 357. Espaces périnéaux
- 358. Prostate et vésicules séminales
- 359. Urètre
- 360. Descente des testicules
- 361. Scrotum et son contenu
- 362. Testicule, épидидyme et conduit
déférent

RECTUM

Planches 363 – 368

- 363. Rectum in situ : homme et femme
- 364. Fosse ischio-rectale
- 365. Rectum et canal anal
- 366. Musculeuse ano-rectale
- 367. Muscle sphincter externe de l'anus :
vues périnéales
- 368. Espaces périnéo-pelviens réels et
potentiels

VASCULARISATION

Planches 369 – 379

- 369. Artères du rectum et du canal anal
- 370. Veines du rectum et du canal anal
- 371. Artères et veines des organes
pelviens : femme
- 372. Artères et veines des testicules
- 373. Artères et veines pelviennes : femme
- 374. Artères et veines pelviennes : homme

- 375. Artères et veines du périnée et
de l'utérus

- 376. Artères et veines du périnée : homme

- 377. Vaisseaux et nœuds lymphatiques
pelviens et des organes génitaux :
femme

- 378. Vaisseaux et nœuds lymphatiques du
périnée : femme

- 379. Vaisseaux et nœuds lymphatiques
pelviens et des organes génitaux :
homme

INNERVATION

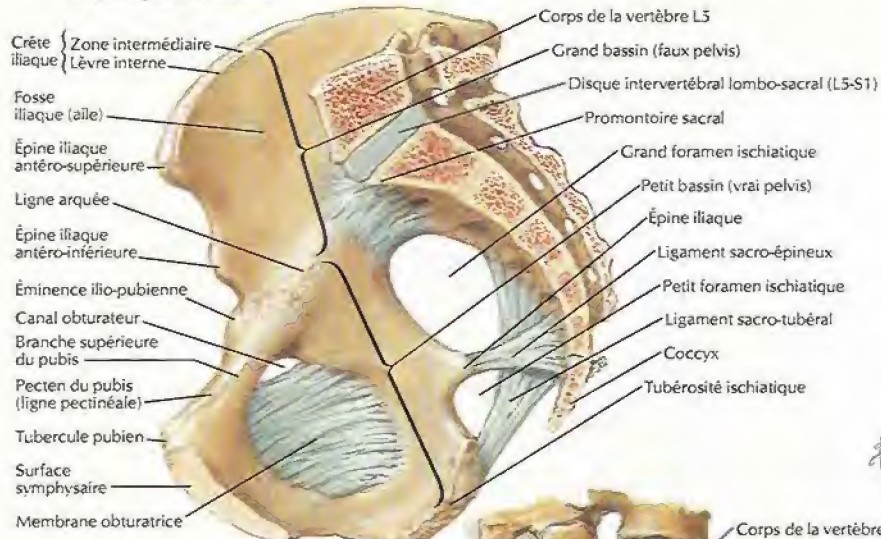
Planches 380 – 390

- 380. Nerfs des organes génitaux externes :
homme
- 381. Nerfs des viscères pelviens : homme
- 382. Nerfs du périnée : homme
- 383. Nerfs des viscères pelviens : femme
- 384. Nerfs du périnée et des organes
génitaux externes : femme
- 385. Voies nerveuses durant
l'accouchement
- 386. Innervation des organes de la
reproduction chez la femme :
schéma
- 387. Innervation des organes de la
reproduction chez l'homme :
schéma
- 388. Innervation de la vessie et de l'uretère
inférieur : schéma
- 389. Homologie des organes génitaux
externes
- 390. Homologie des organes génitaux
internes

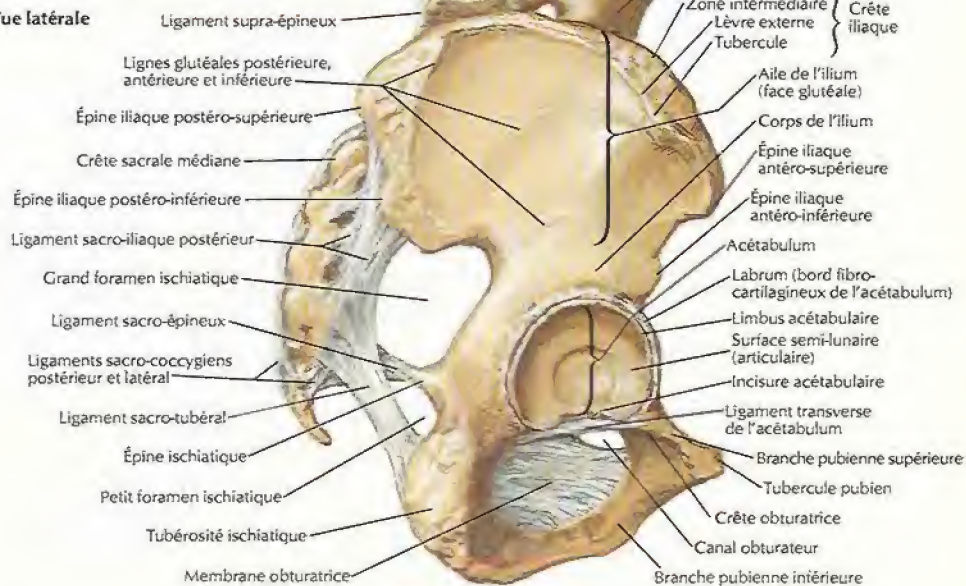
Os et ligaments du pelvis

VOIR AUSSI LA PLANCHE 453

Coupe sagittale médiane

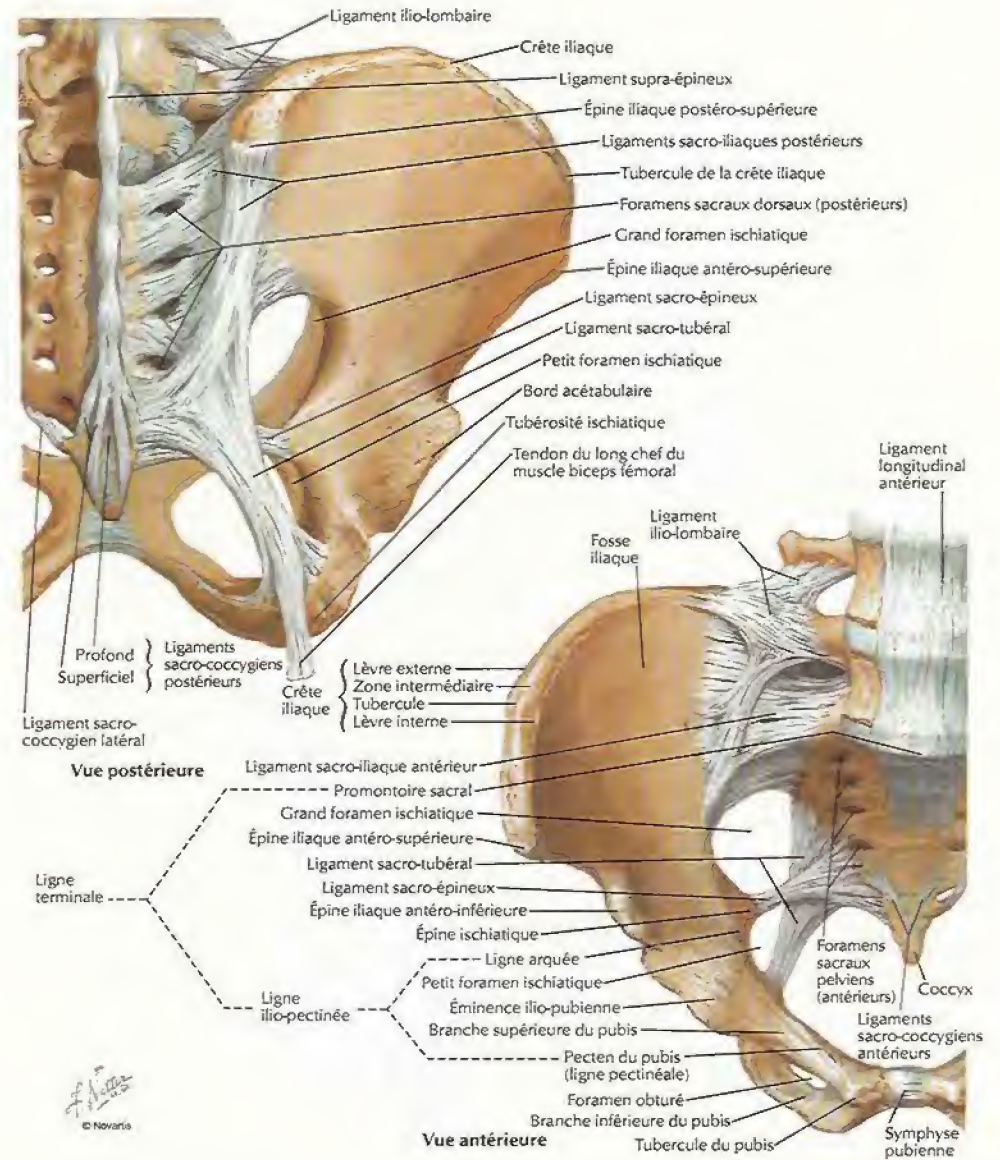


Vue latérale



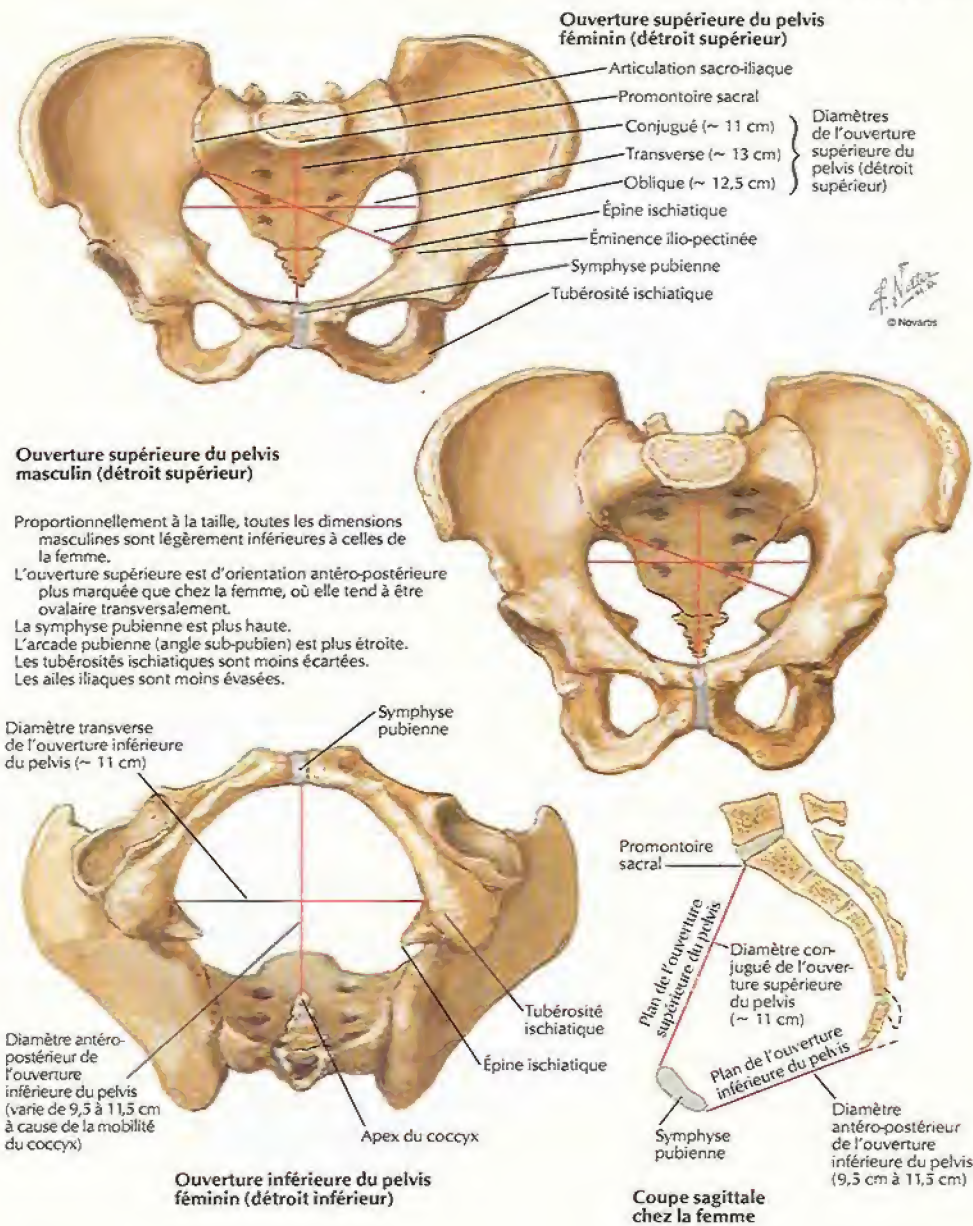
Os et ligaments du pelvis (suite)

VOIR AUSSI LA PLANCHE 145



Différences sexuelles du pelvis : mesures

VOIR AUSSI LA PLANCHE 231



Diaphragme pelvien féminin

VOIR AUSSI LES PLANCHES 246, 343, 345, 364

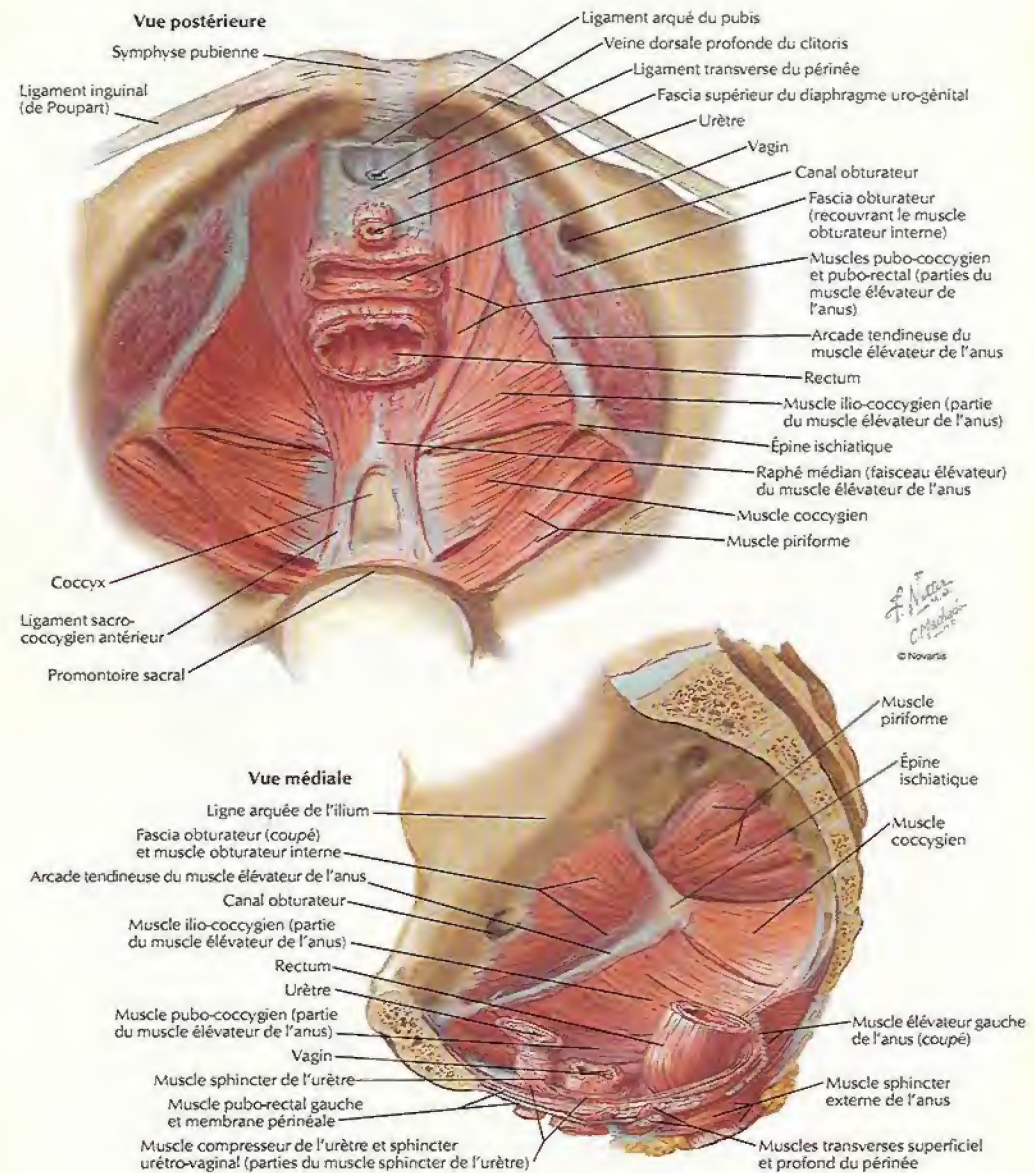


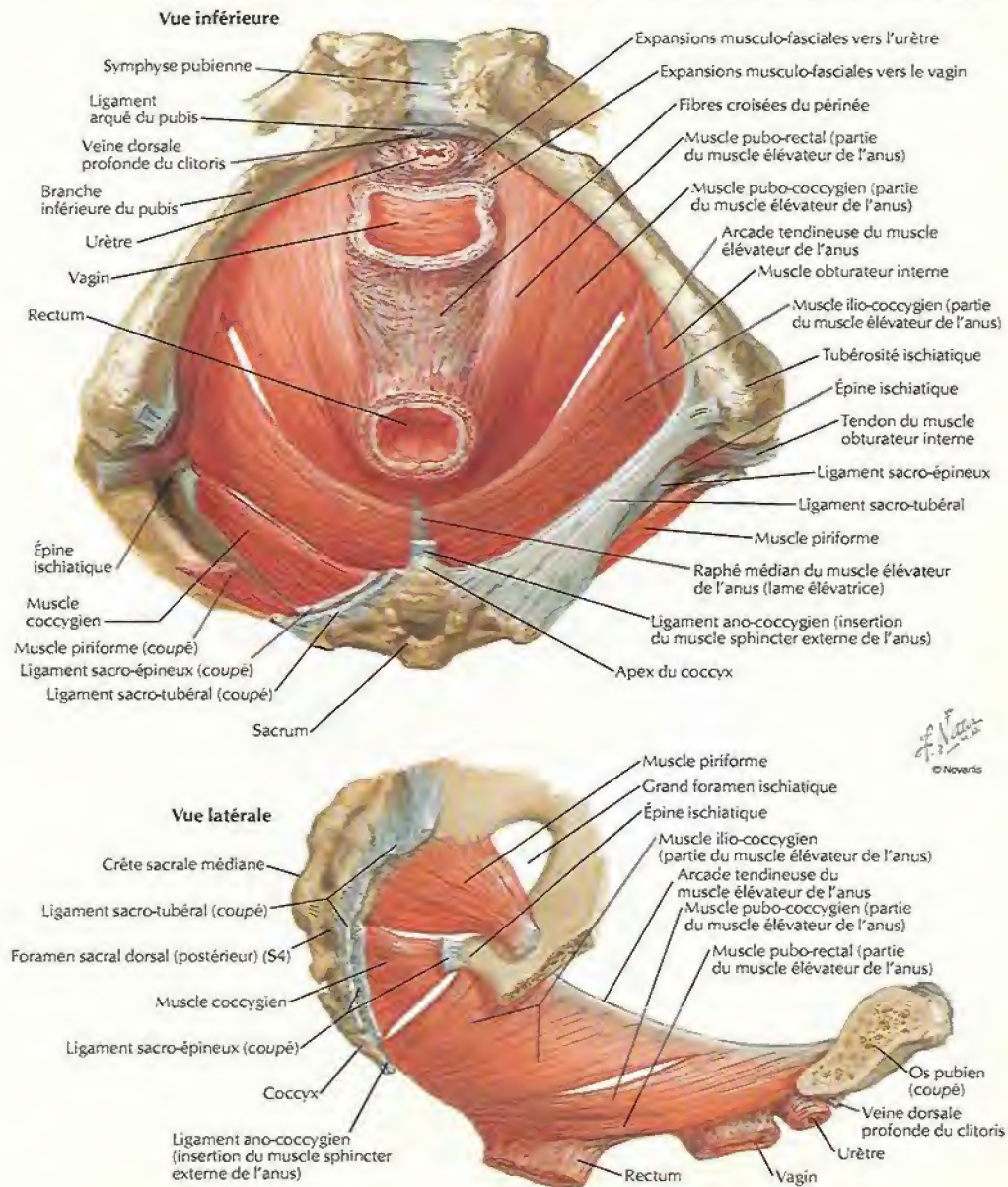
PLANCHE 333

PELVIS ET PÉRINÉE

PLANCHE 332

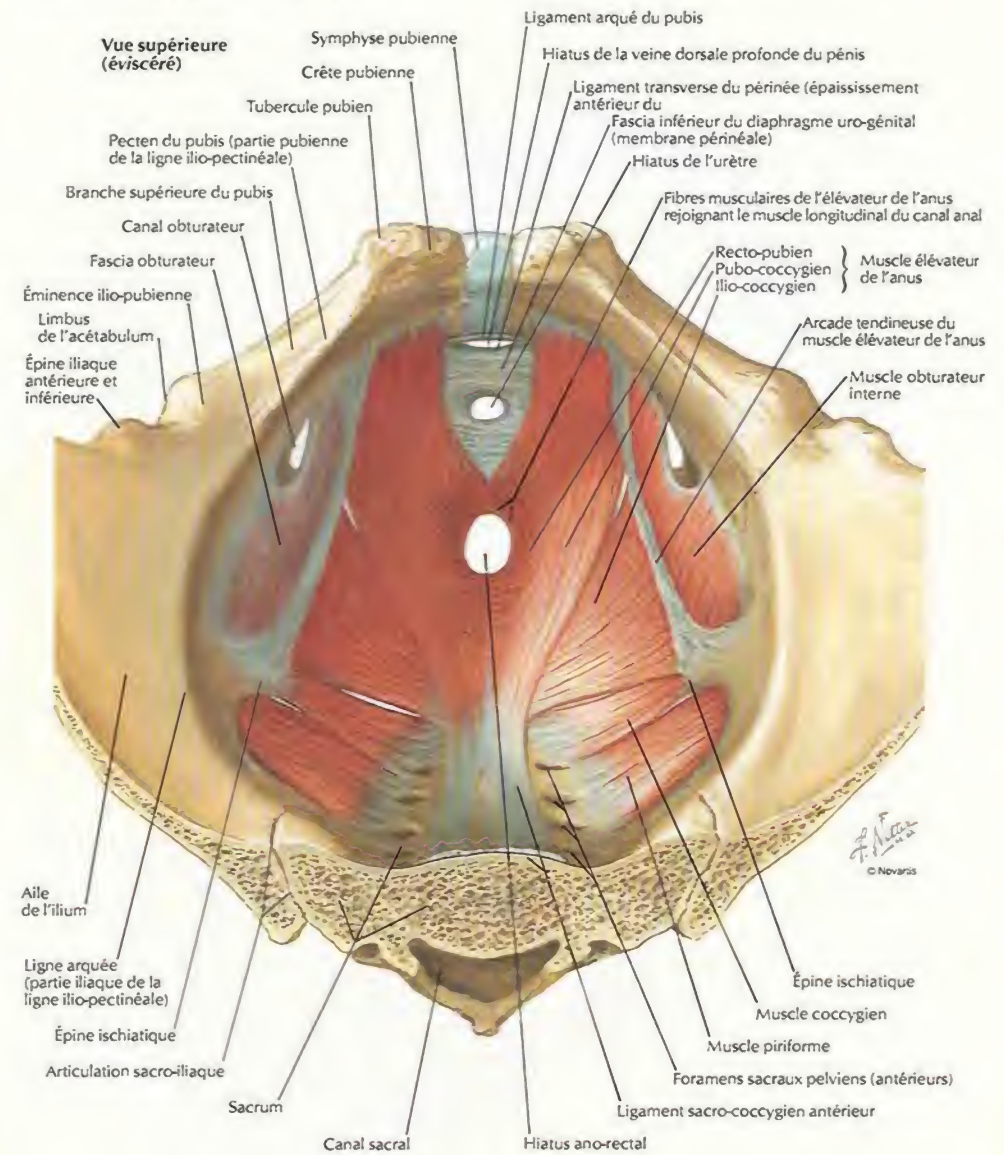
Diaphragme pelvien féminin (suite)

POUR LE DIAPHRAGME URO-GÉNITAL, VOIR LA PLANCHE 352



Diaphragme pelvien masculin

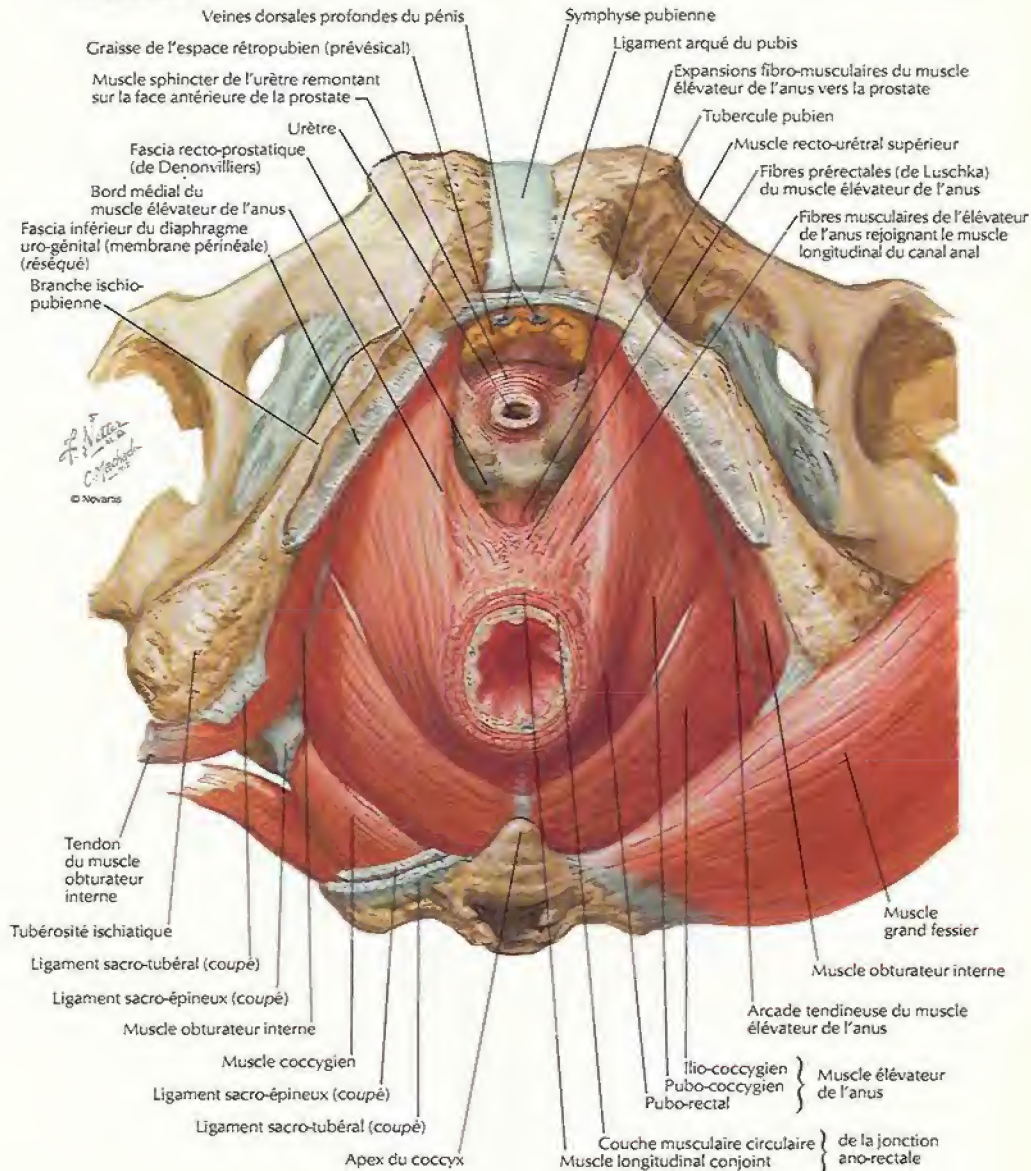
VOIR AUSSI LES PLANCHES 246, 343, 364



Diaphragme pelvien masculin (suite)

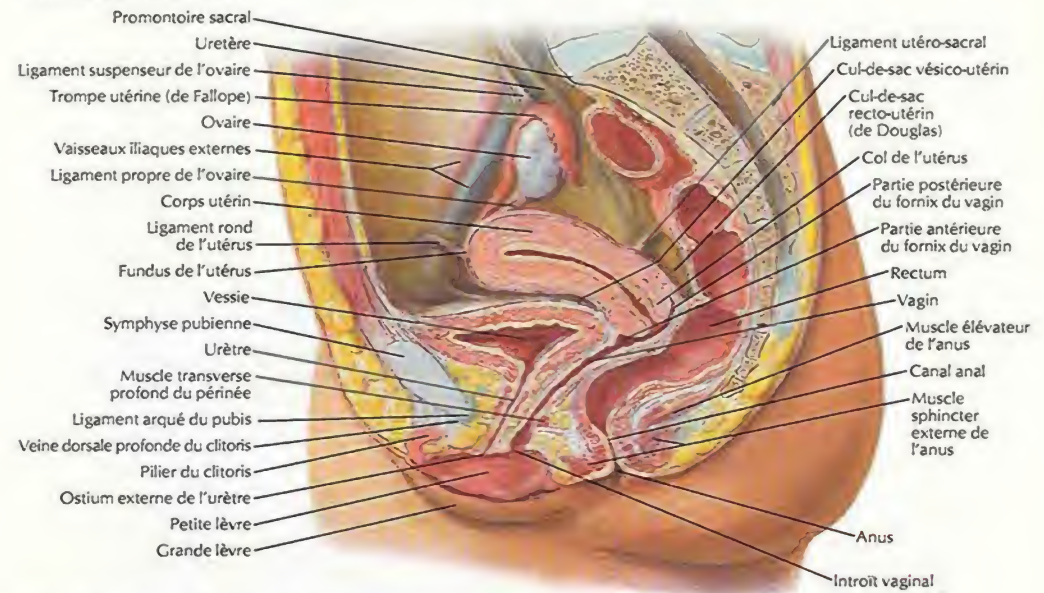
POUR LE DIAPHRAGME URO-GÉNITAL, VOIR LA PLANCHE 357

Vue inférieure

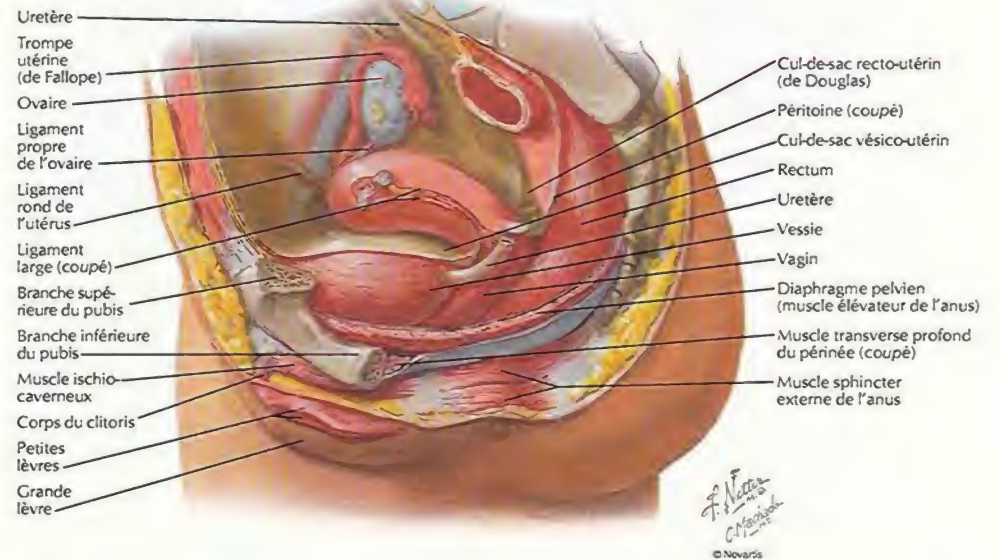


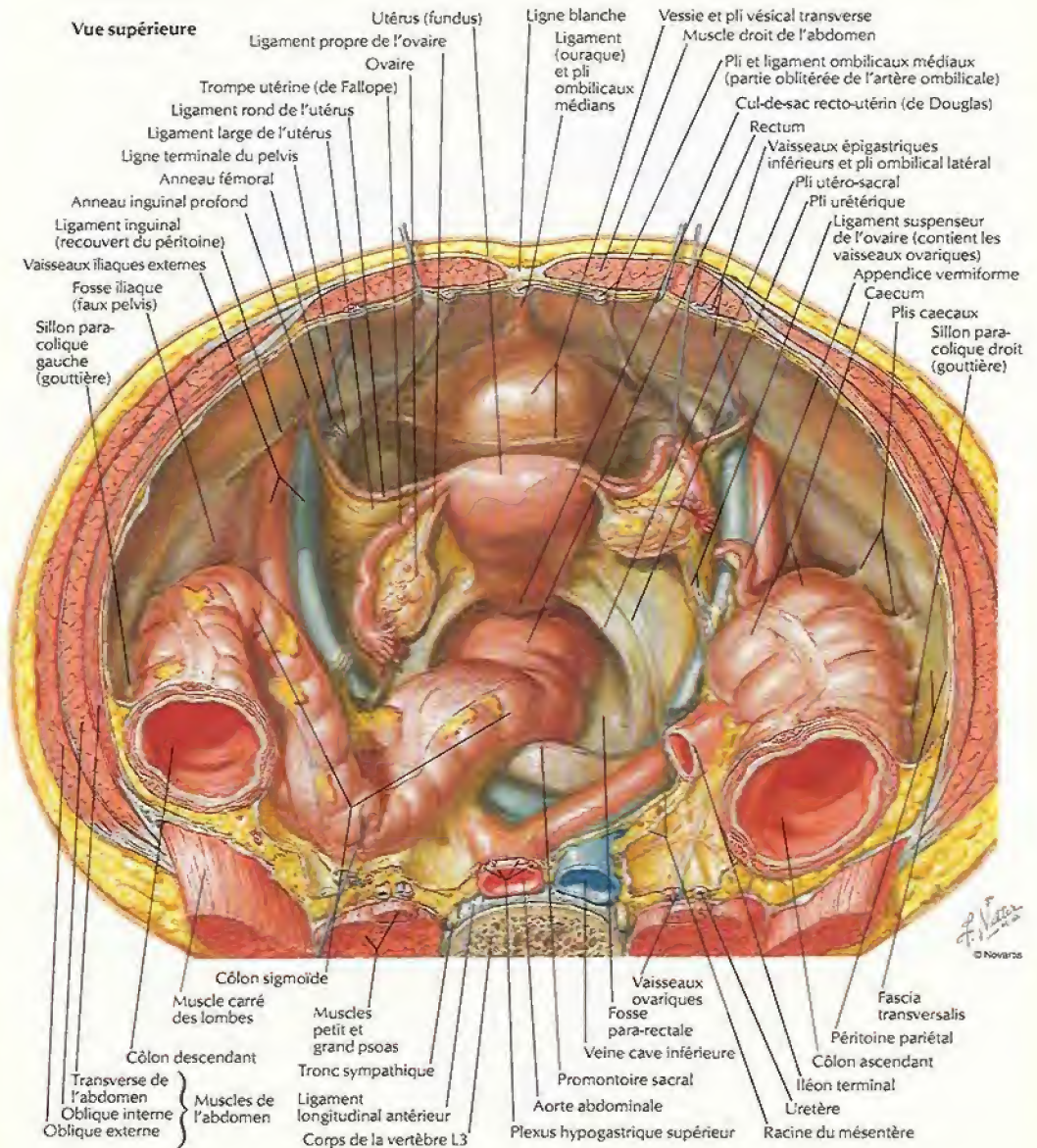
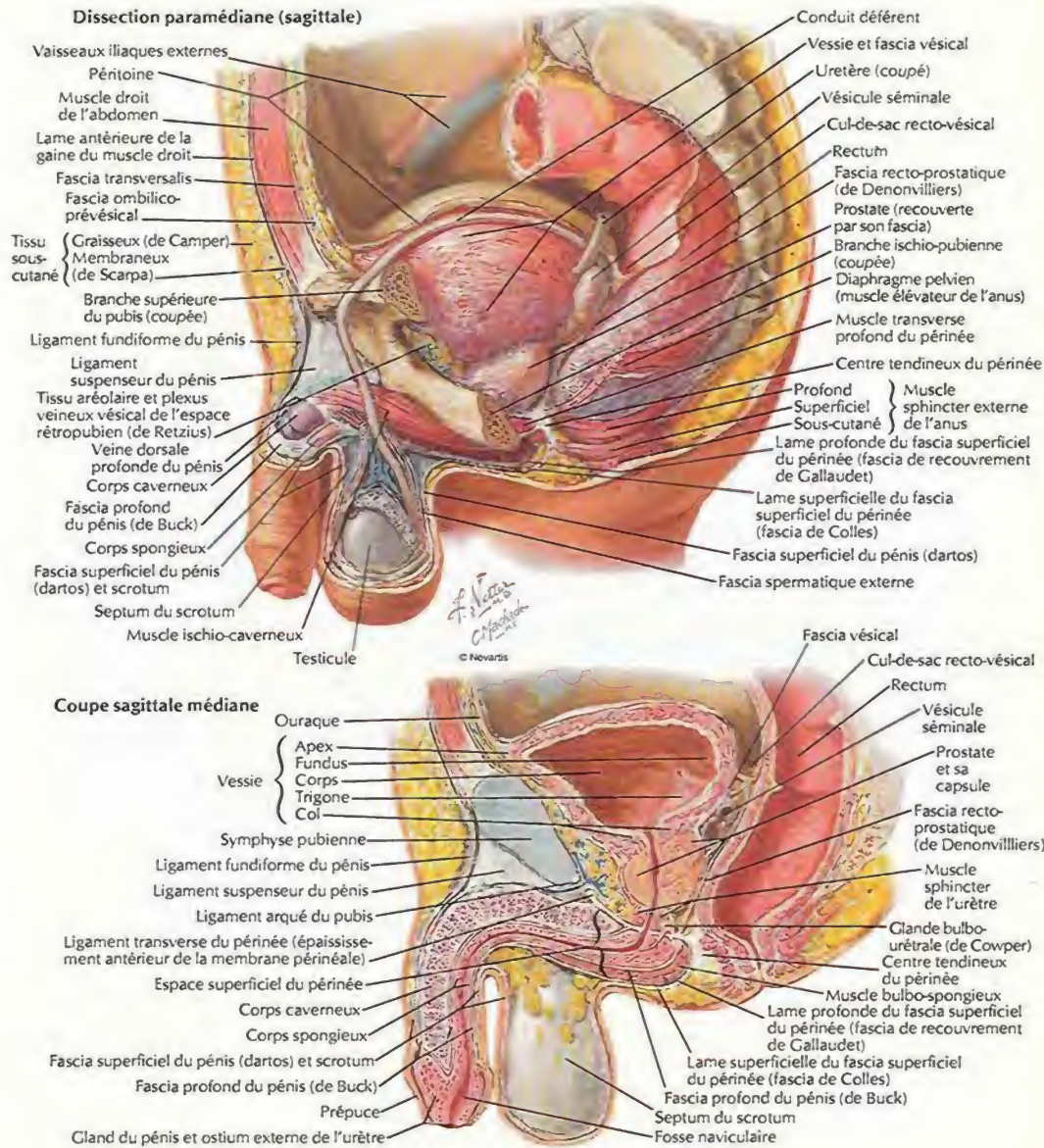
Viscères pelviens et périnée féminins

Coupe sagittale médiane



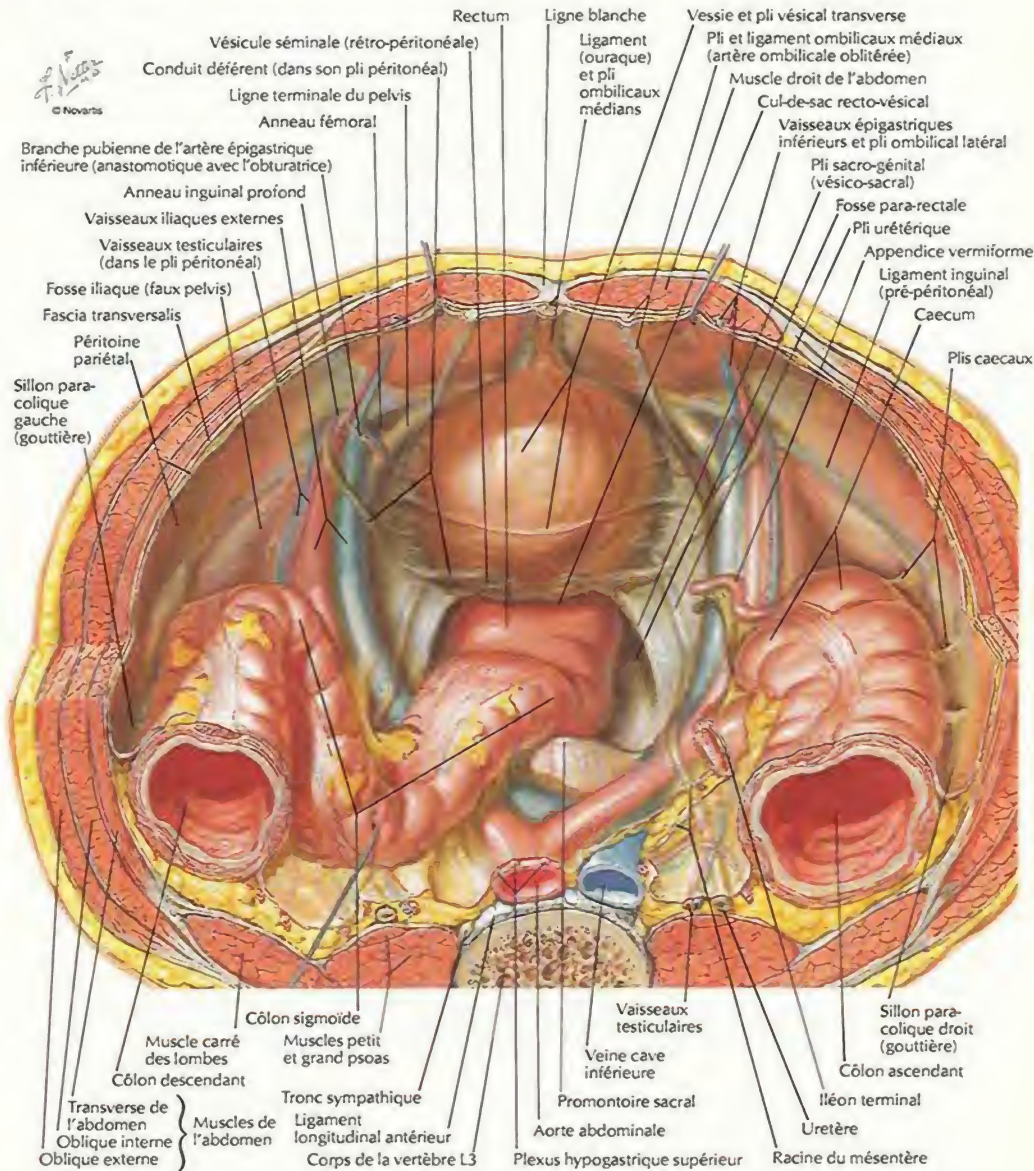
Dissection paramédiane (sagittale)





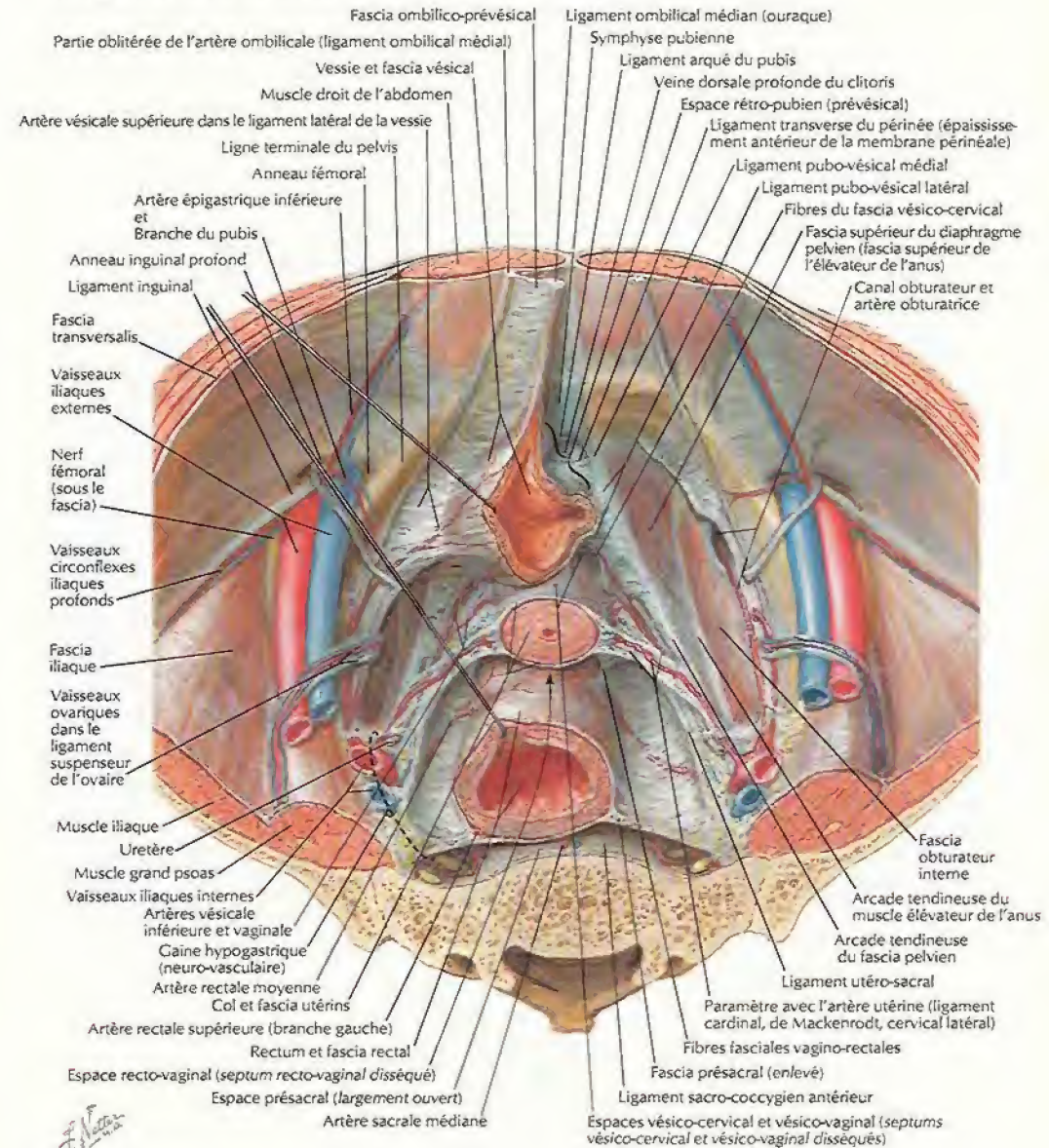
Contenu du pelvis masculin

Vue supérieure



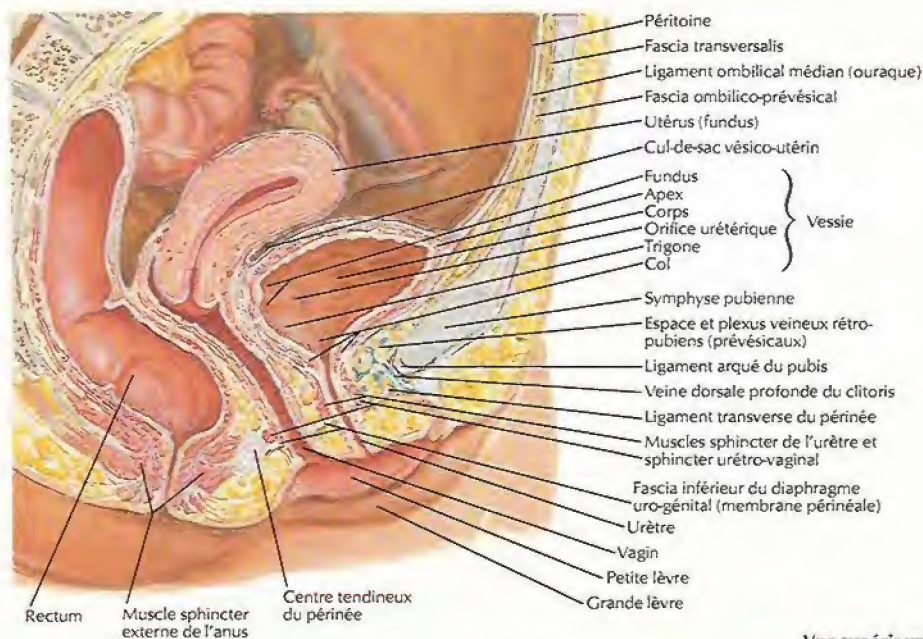
Fascia endopelvien et espaces potentiels

Vue supérieure chez la femme (péritoine et tissu aréolaire lâche enlevés)

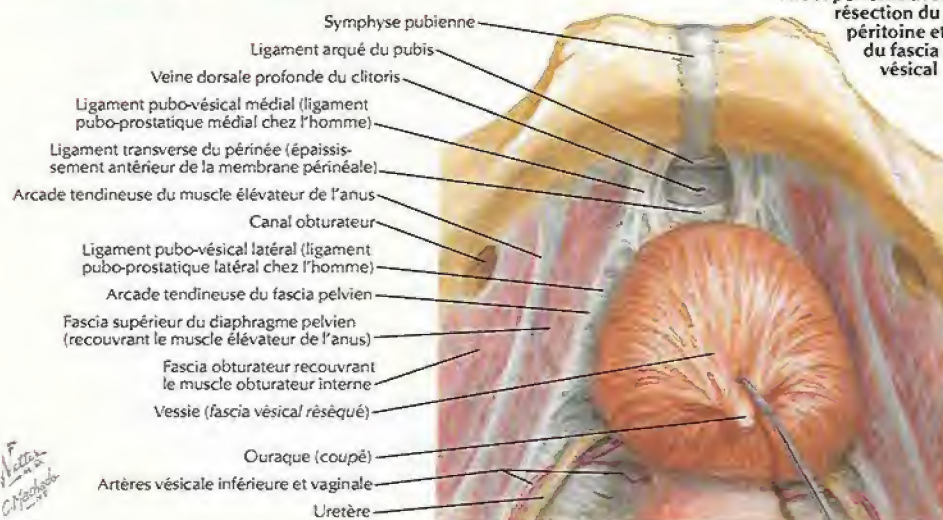


Vessie : orientation et soutienement

Femme : coupe sagittale médiane



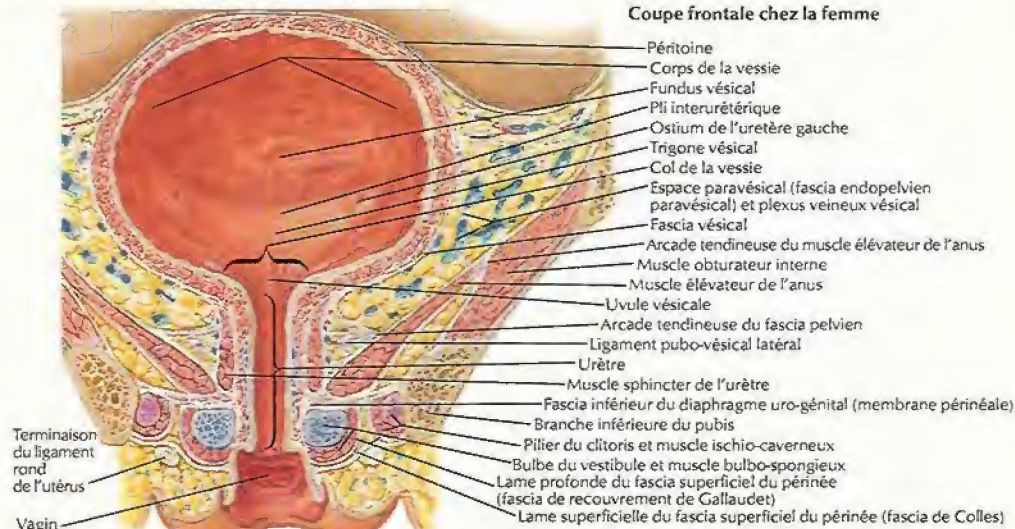
Vue supérieure avec résection du périnée et du fascia vésical



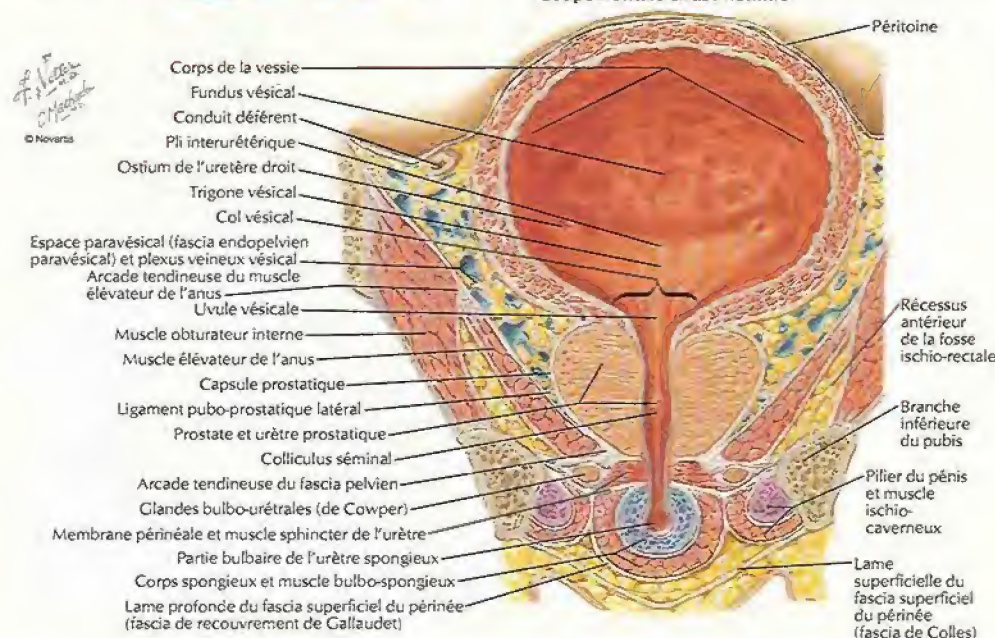
Vessie : chez la femme et chez l'homme

VOIR AUSSI LES PLANCHES 321, 337, 338, 342, 371, 373, 374, 388

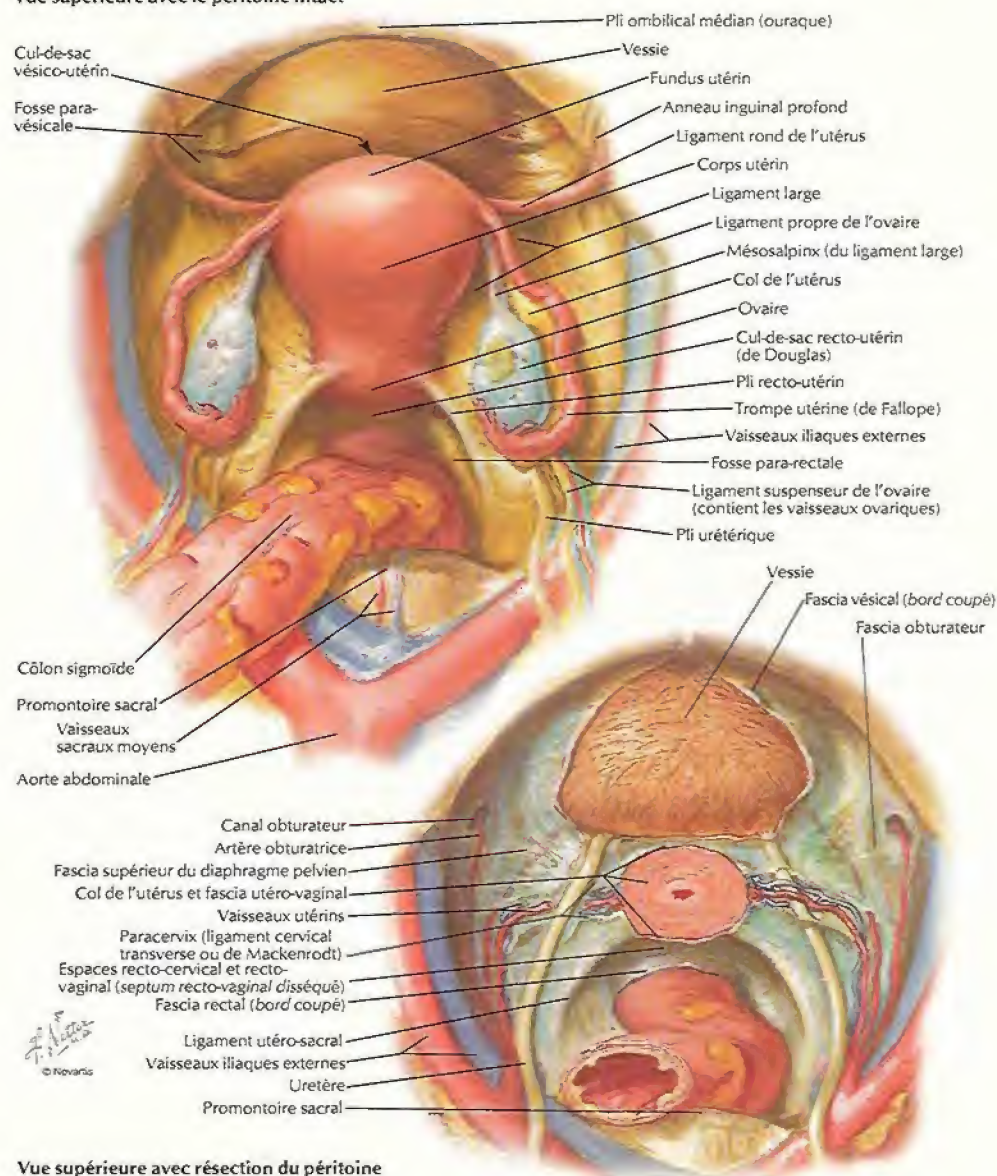
Coupe frontale chez la femme



Coupe frontale chez l'homme



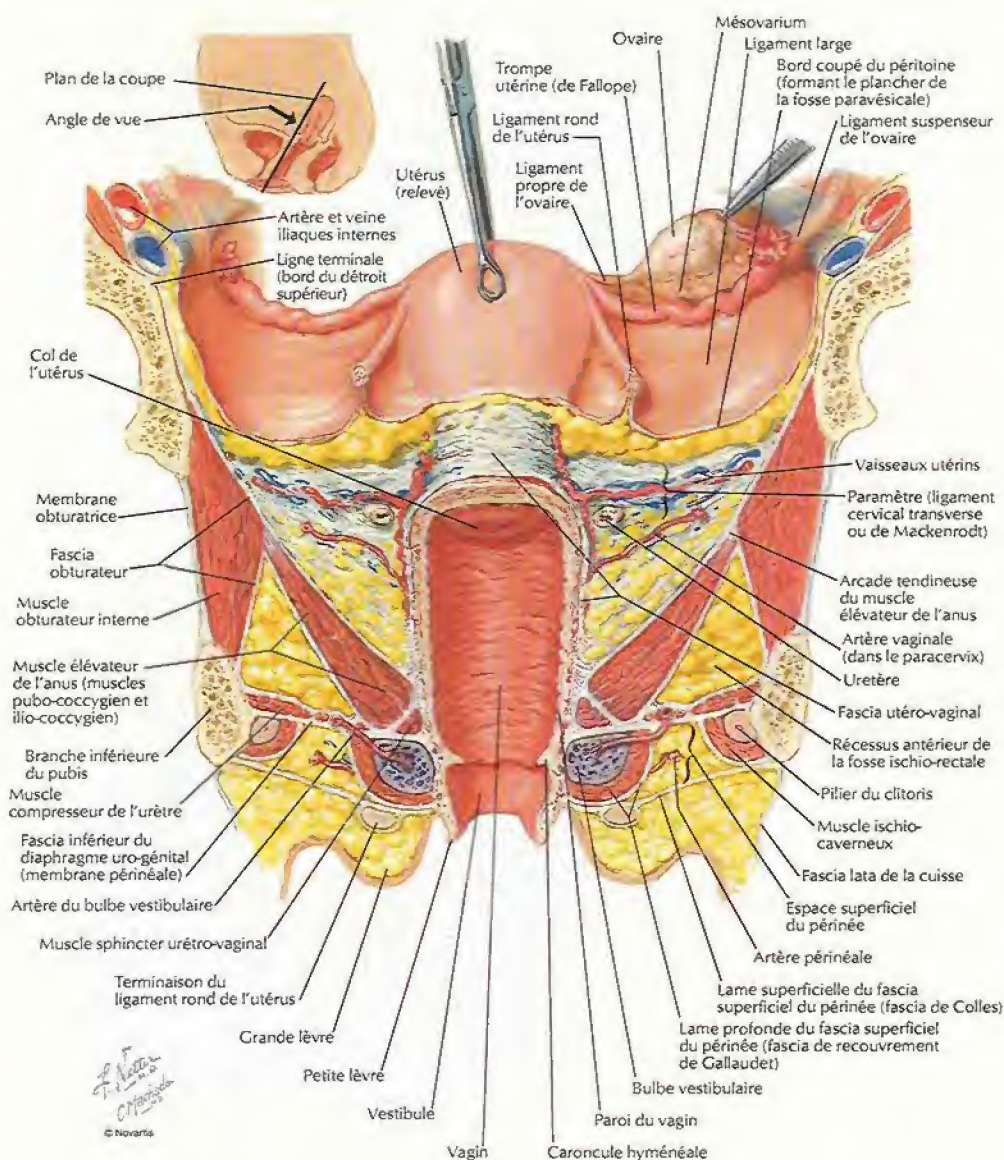
Vue supérieure avec le péritoine intact



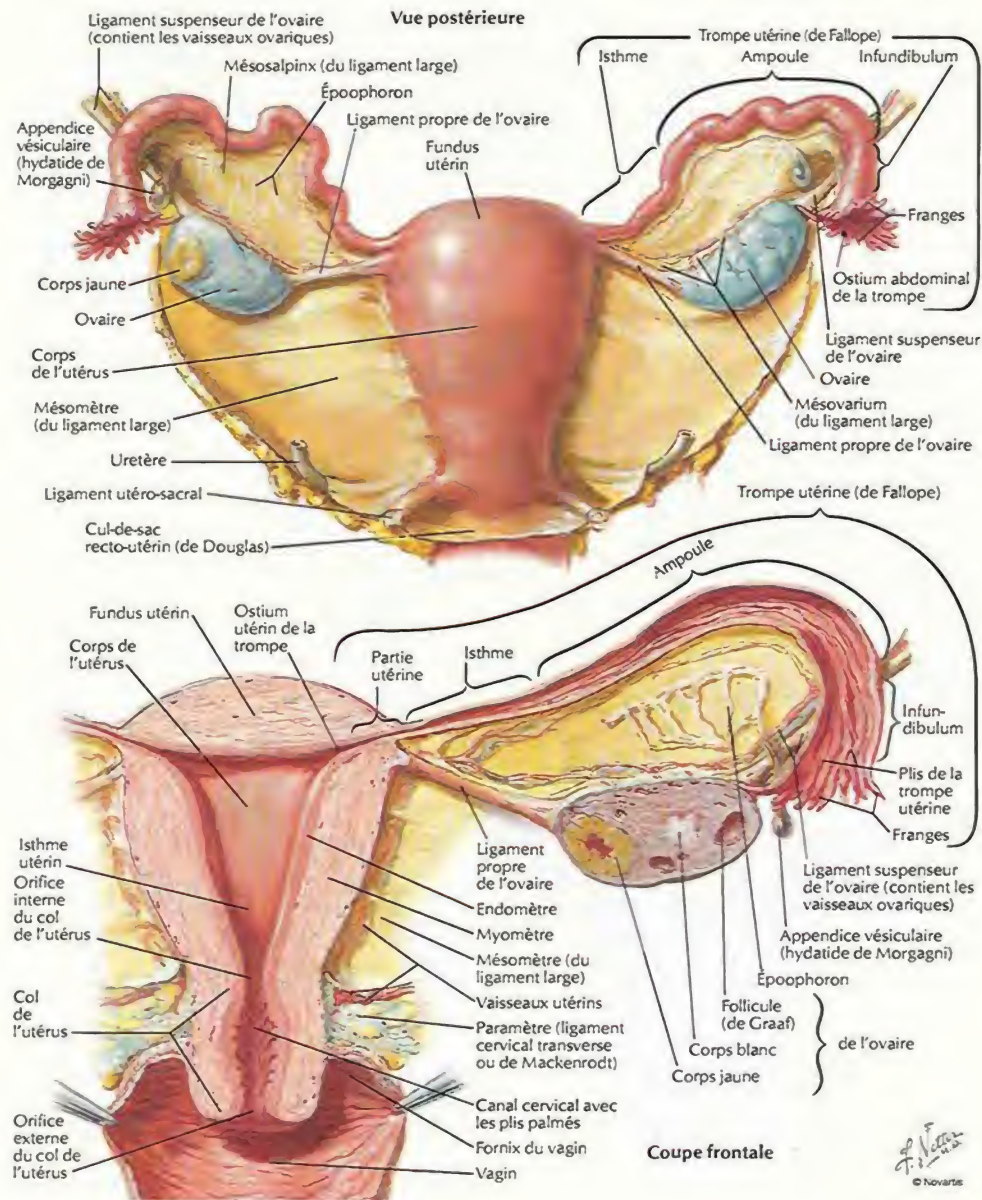
Vue supérieure avec résection du péritoine et de l'utérus

Utérus, vagin et moyens de fixation

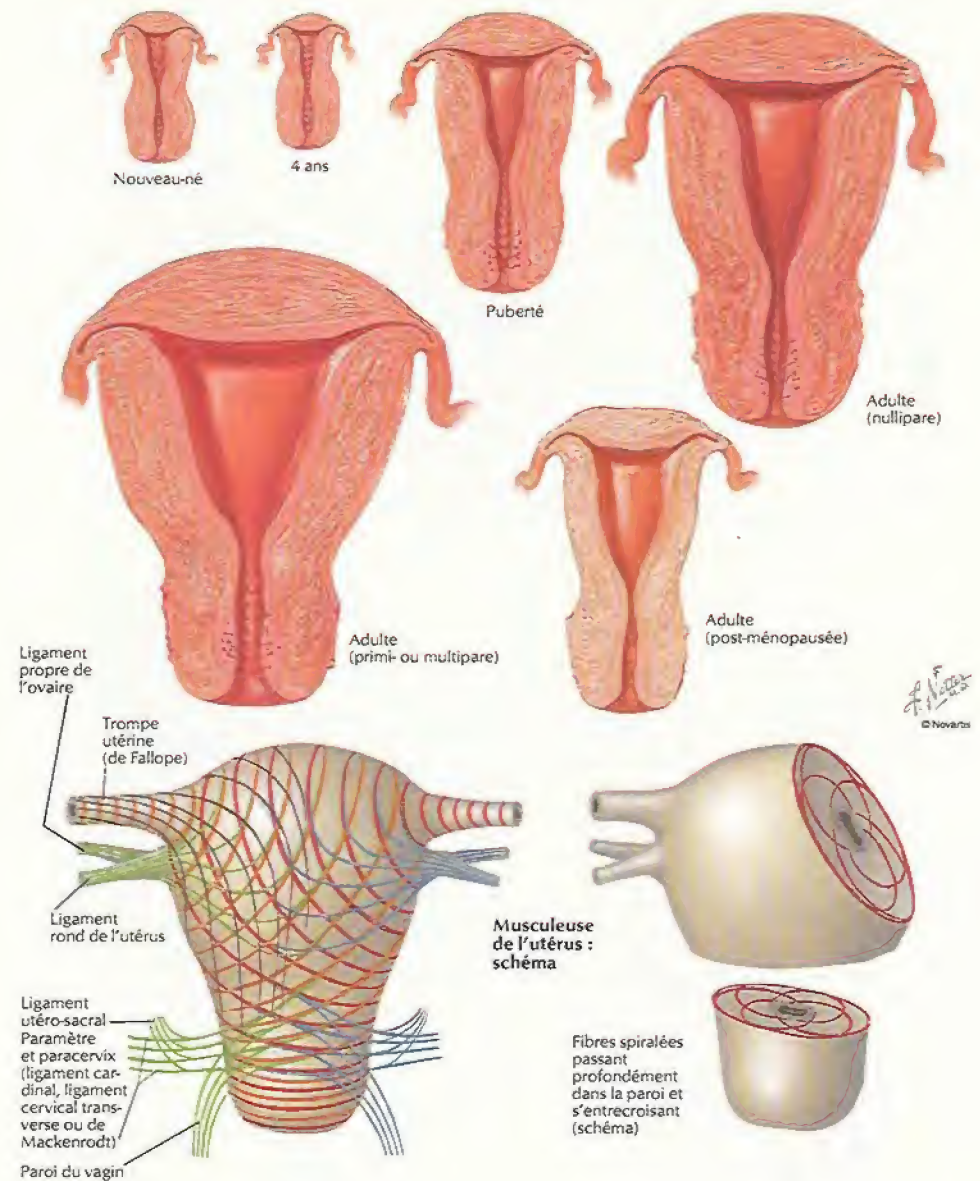
VOIR AUSSI LES PLANCHES 371, 373, 375, 377, 383, 385, 386



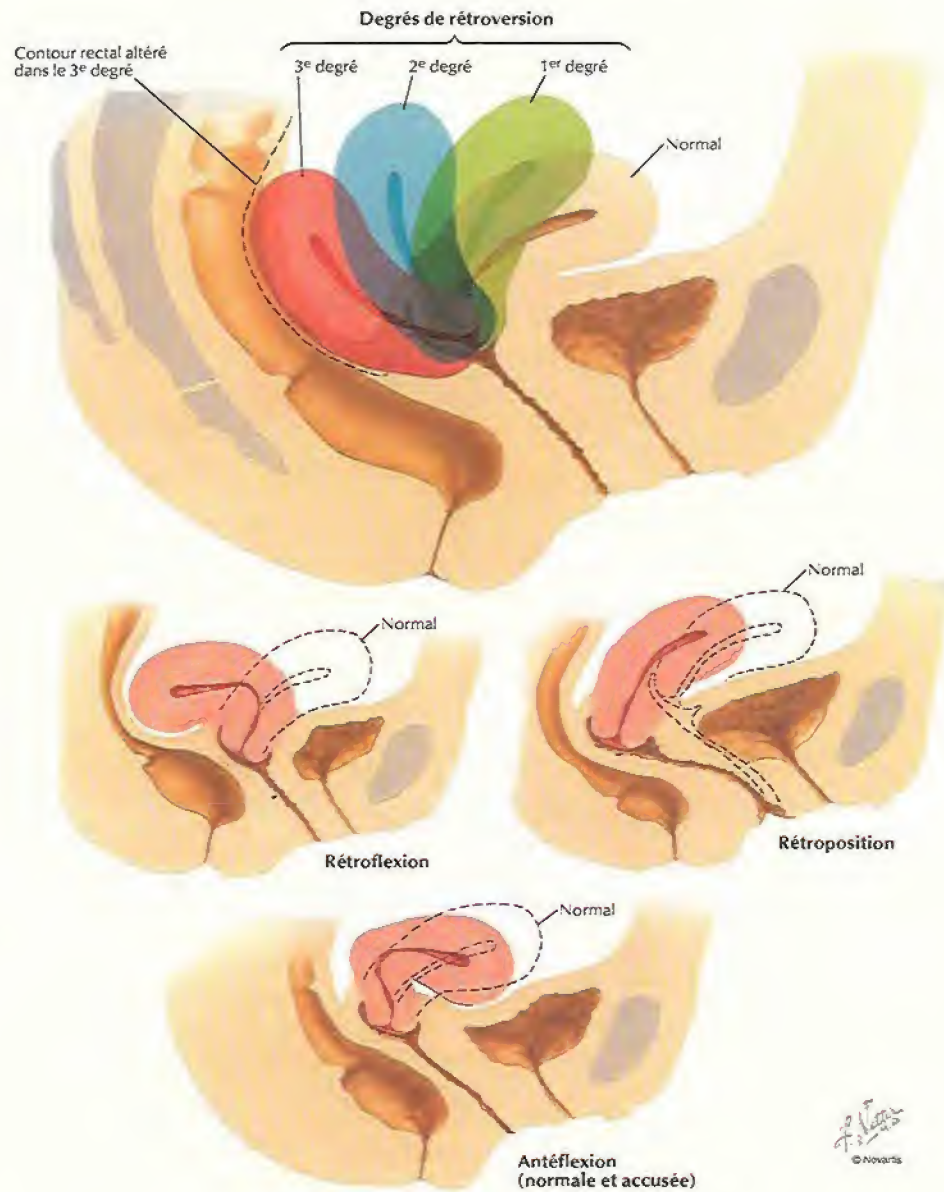
Utérus et annexes



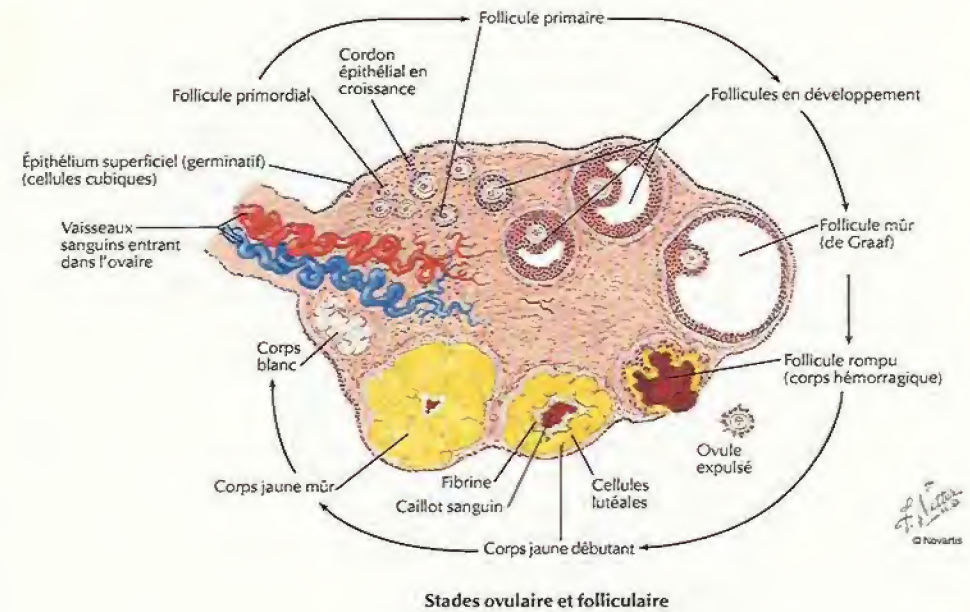
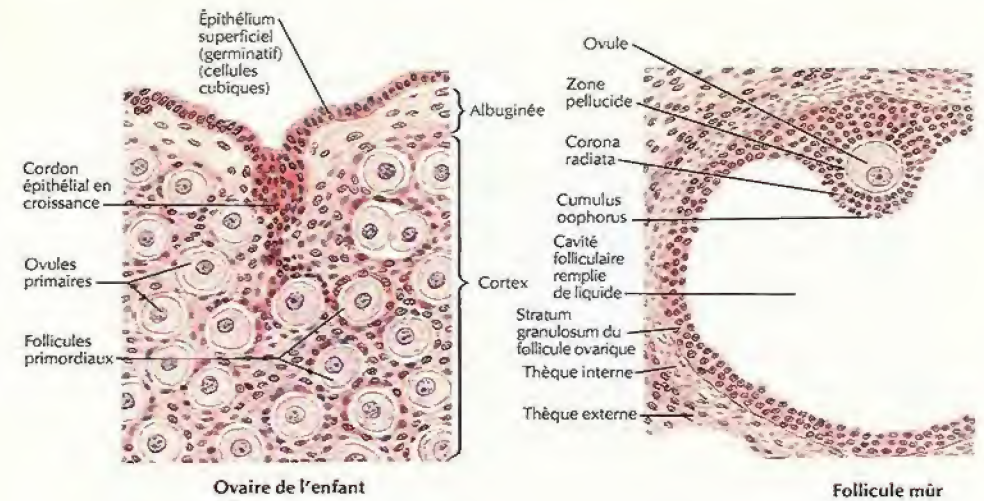
Utérus : modifications selon les âges et structure du myomètre



Utérus : variations de position

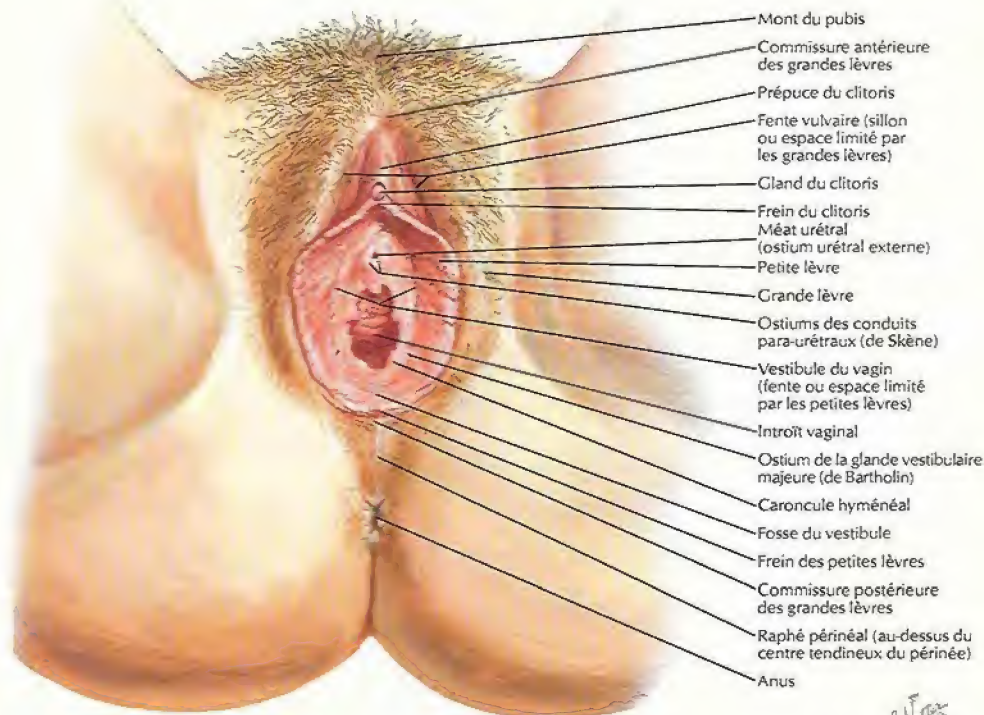


Ovaire, ovules et follicules



Périnée et organes génitaux externes féminins (vulve ou pudendum)

VOIR AUSSI LES PLANCHES 373, 377, 378, 384



Hymen annulaire



Hymen cloisonné

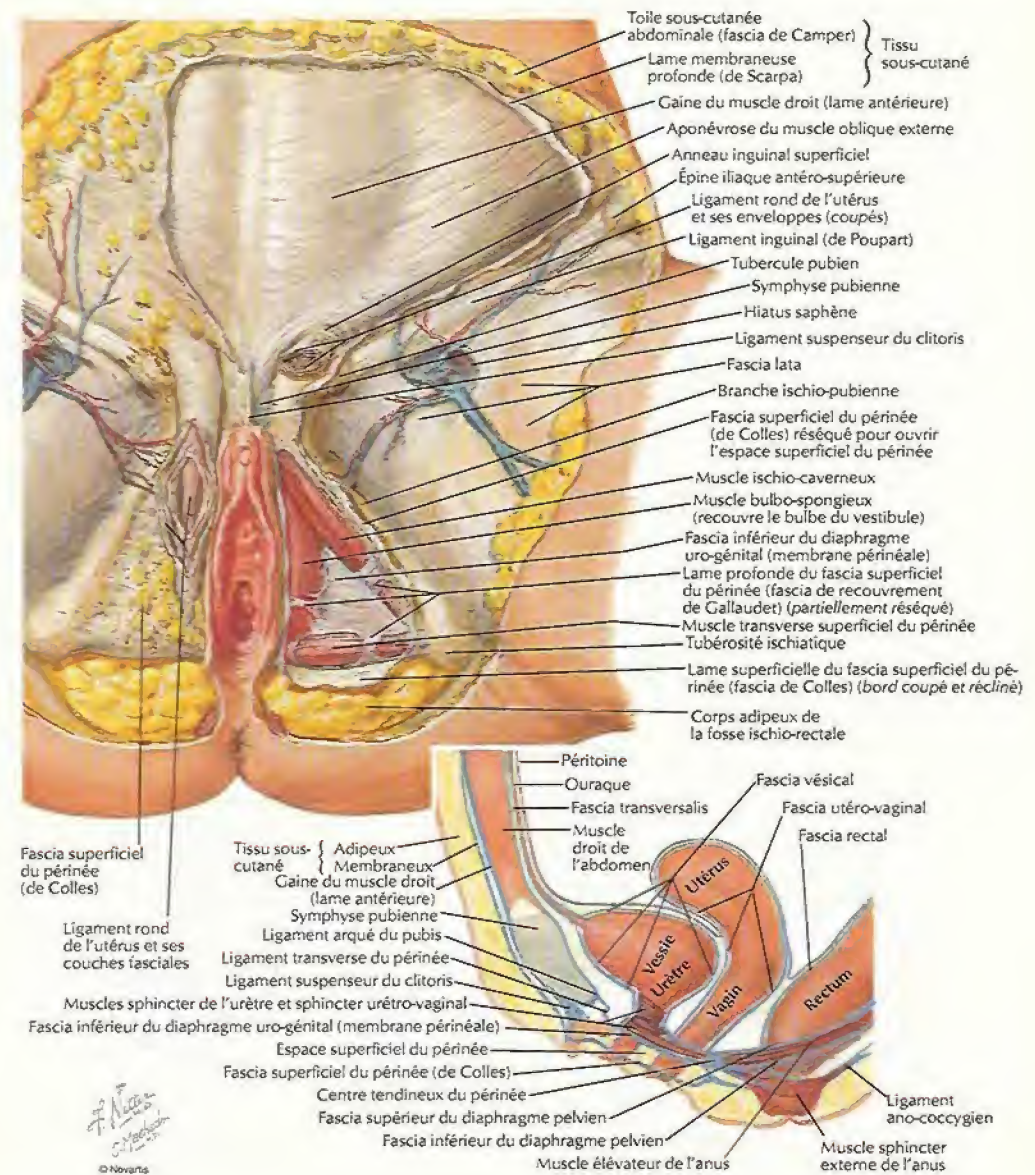


Hymen cribriforme

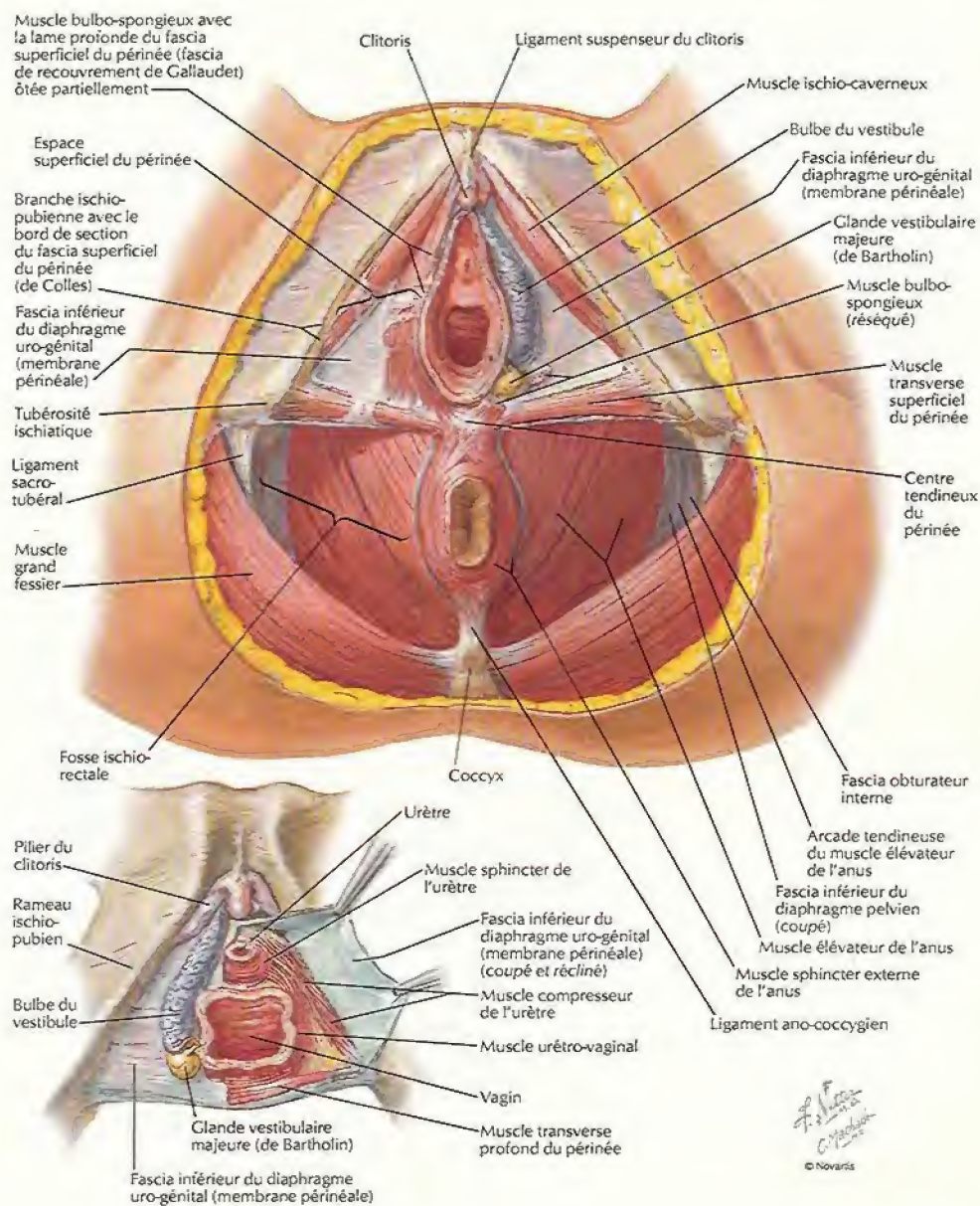


Introit de multipare

Périnée (dissection superficielle)

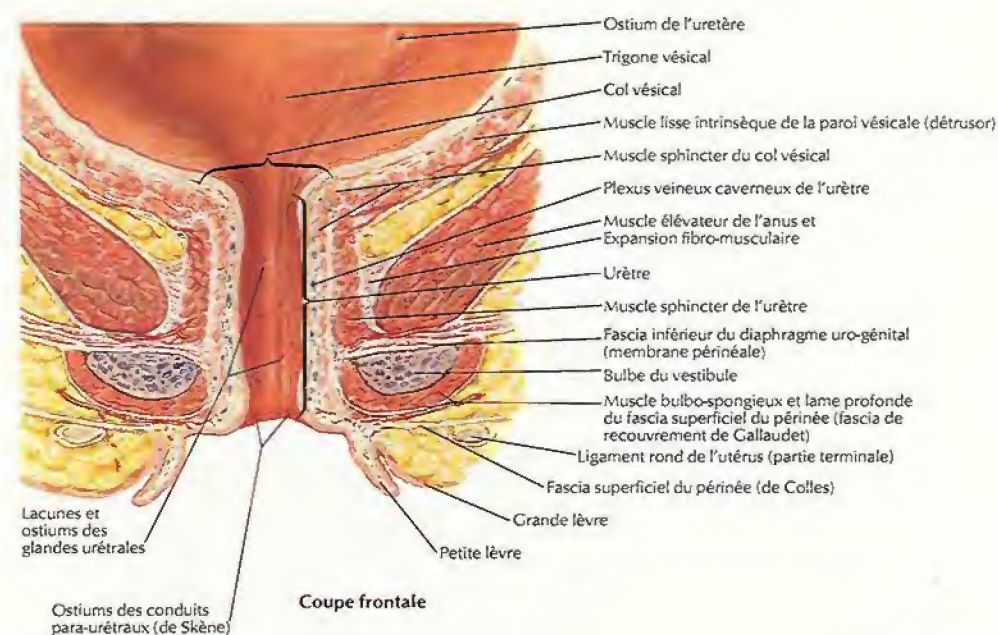


Périnée et diaphragme uro-génital

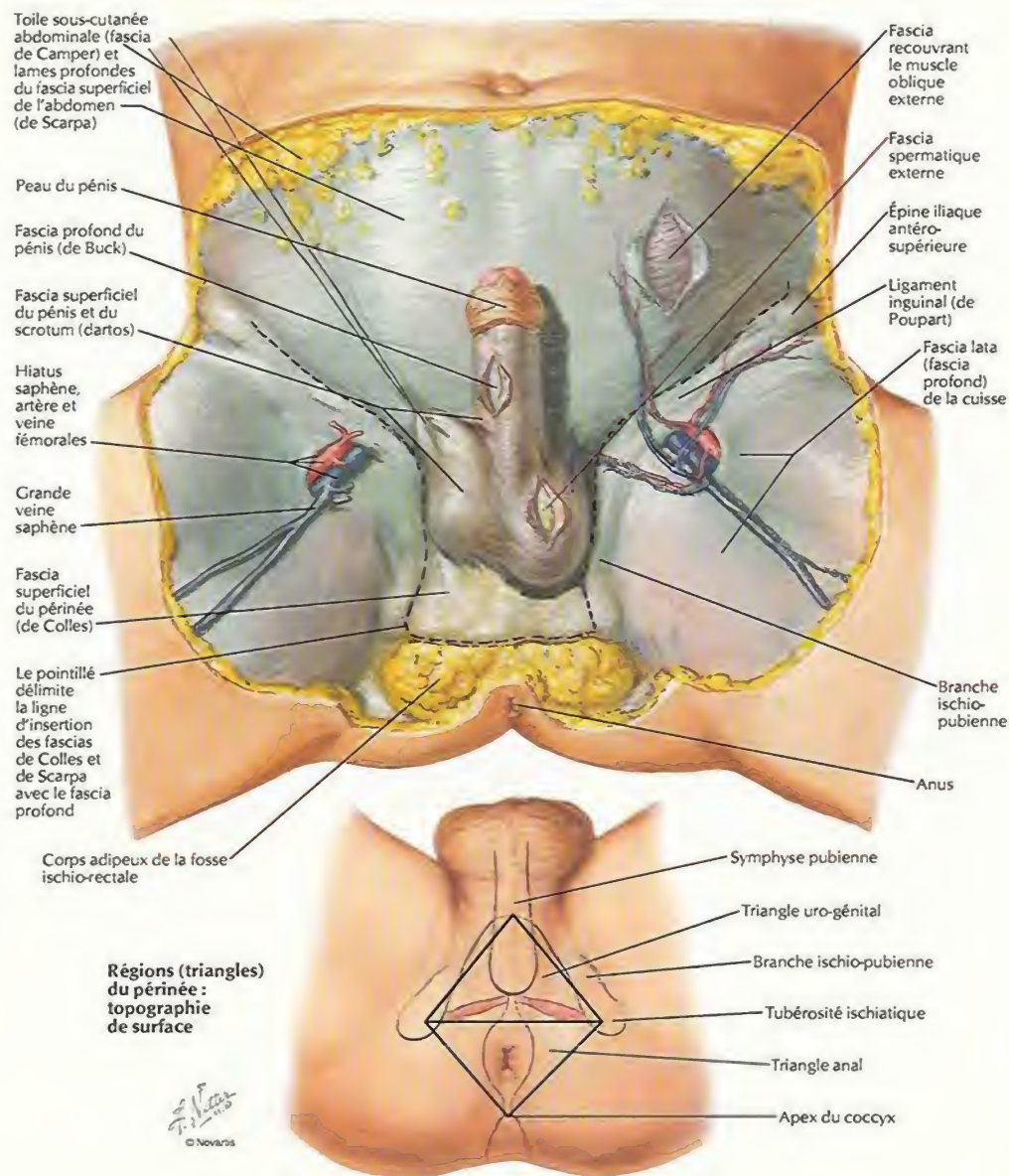


Urètre

VOIR AUSSI LES PLANCHES 337, 342

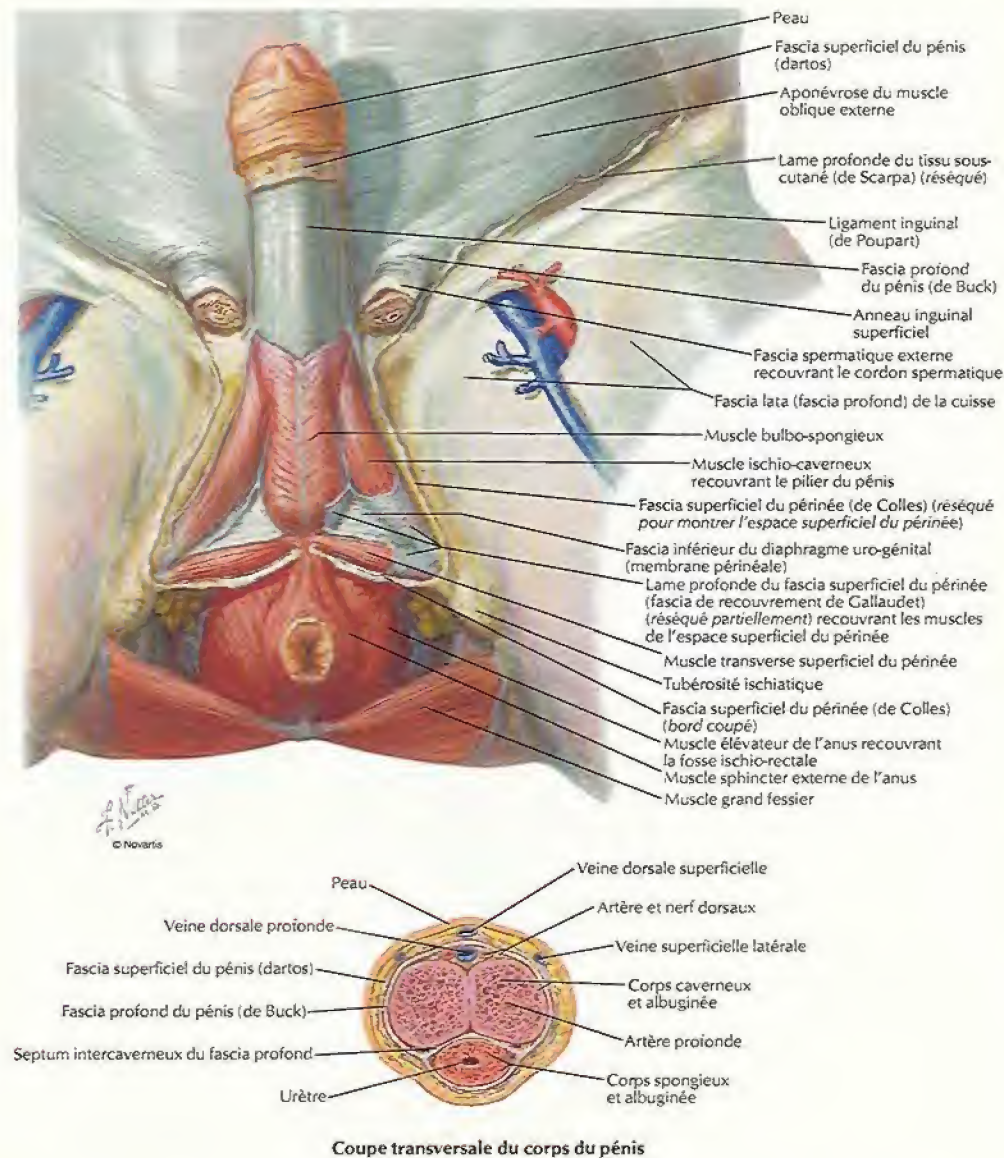


Périnée et organes génitaux externes (dissection superficielle)

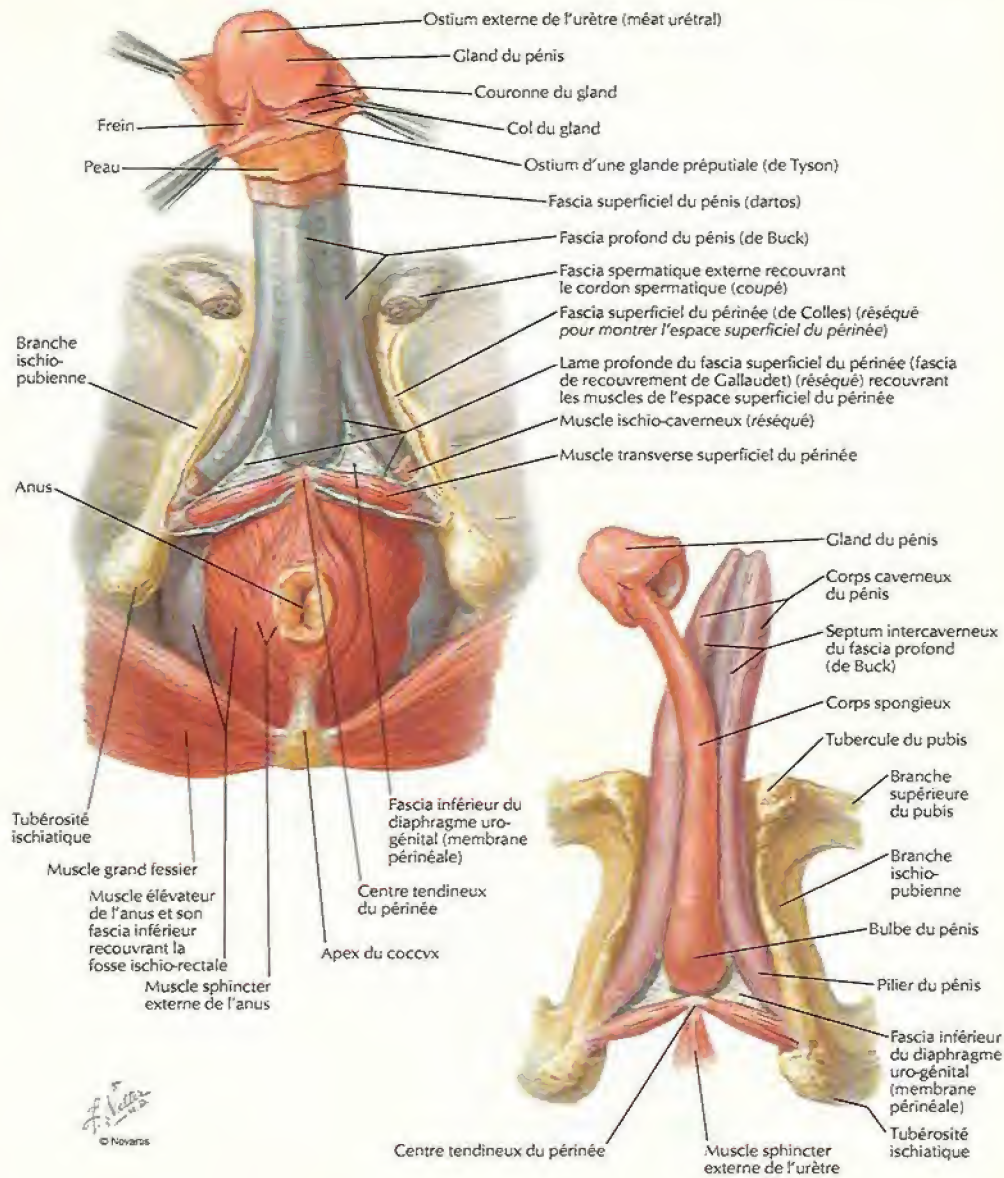


Périnée et organes génitaux externes (dissection profonde)

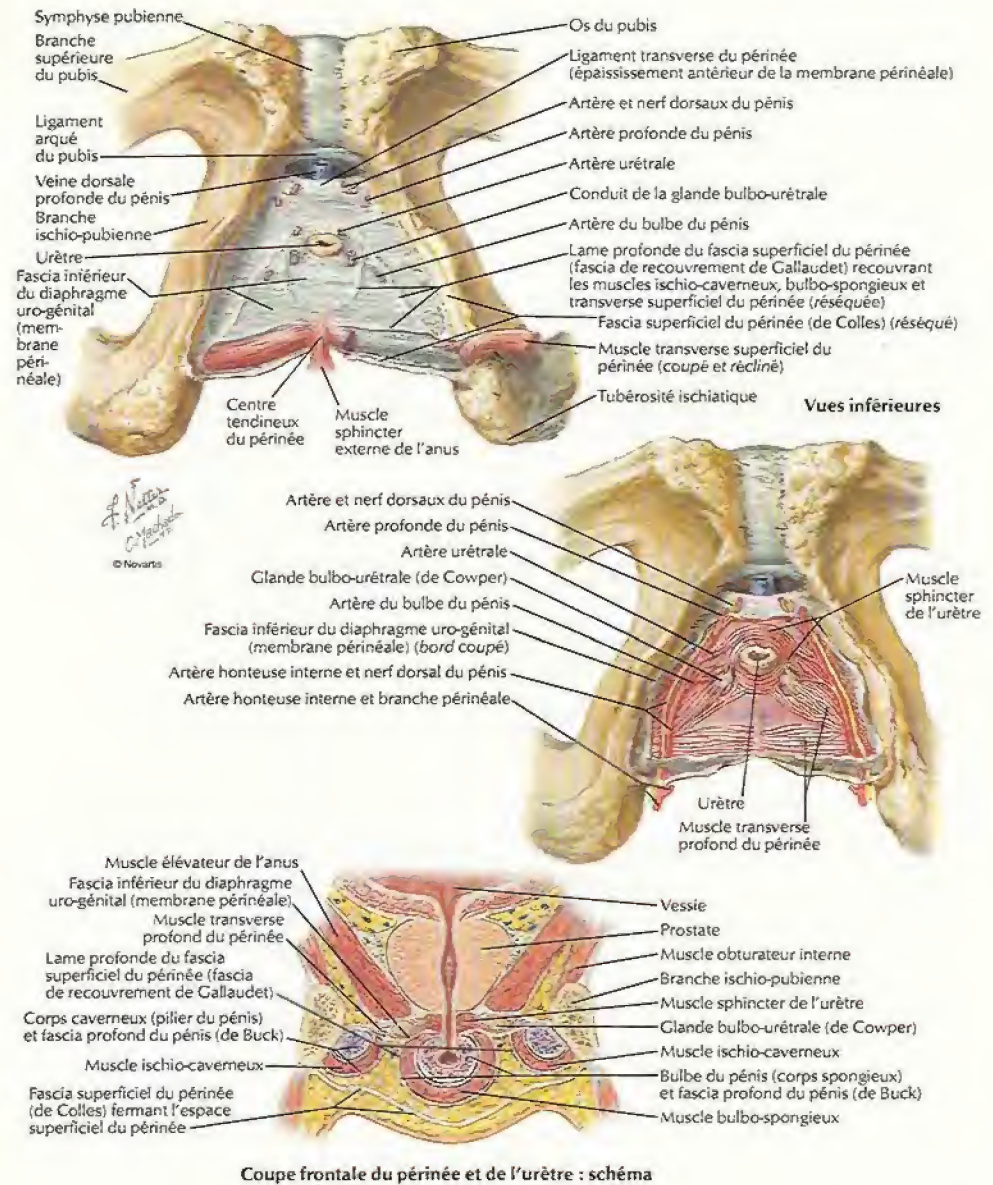
VOIR AUSSI LES PLANCHES 374, 376, 379, 380, 381, 382, 387



Pénis

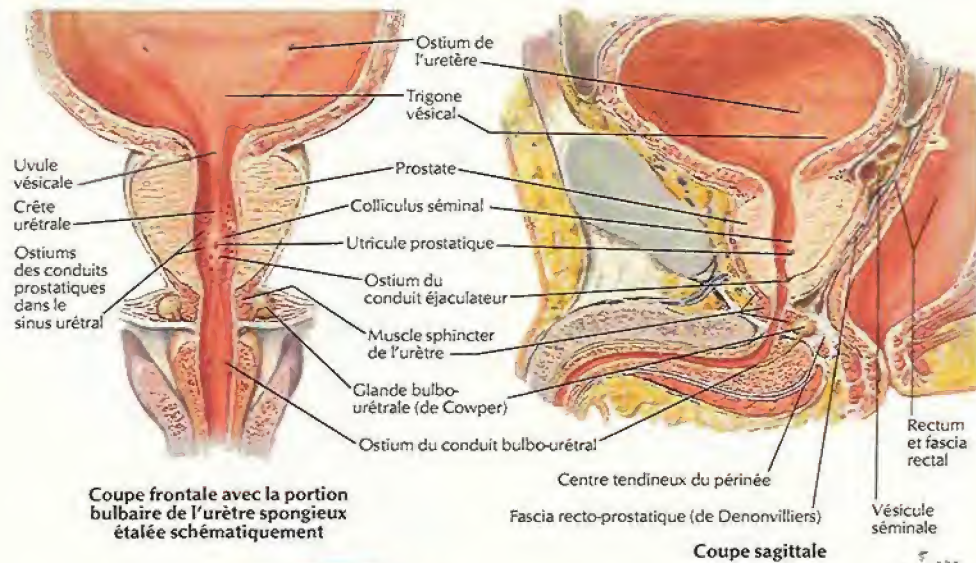


Espaces perineaux

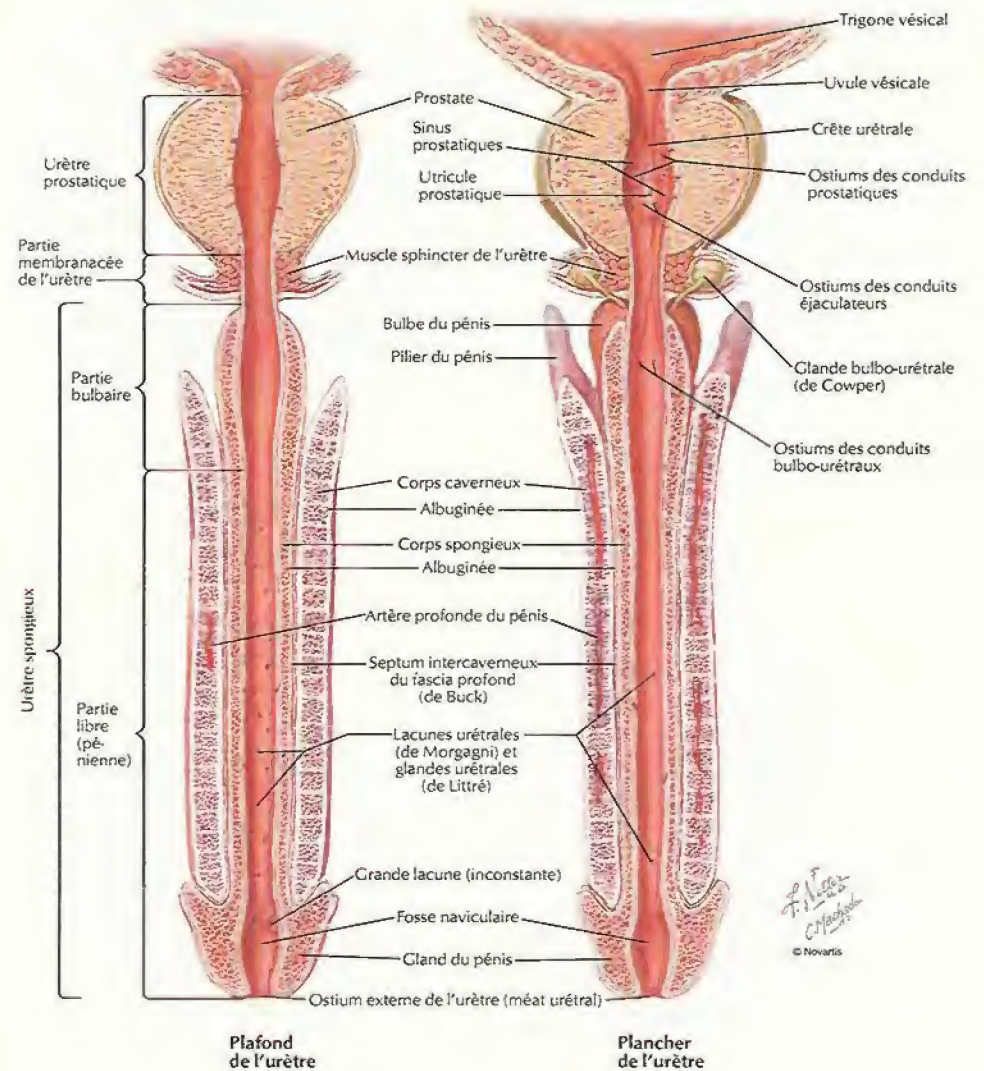


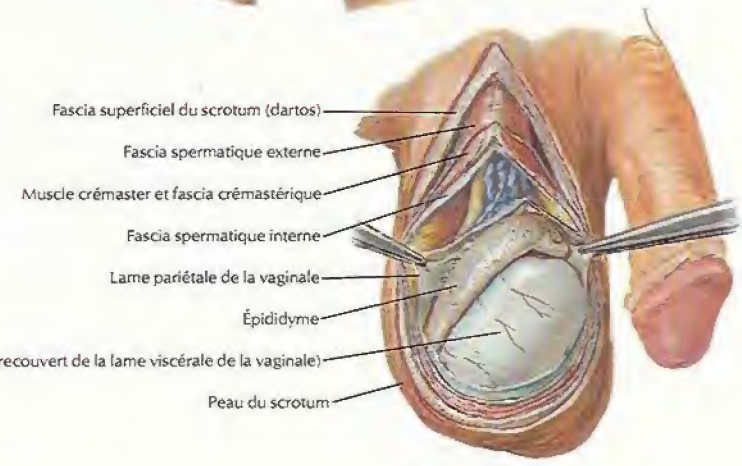
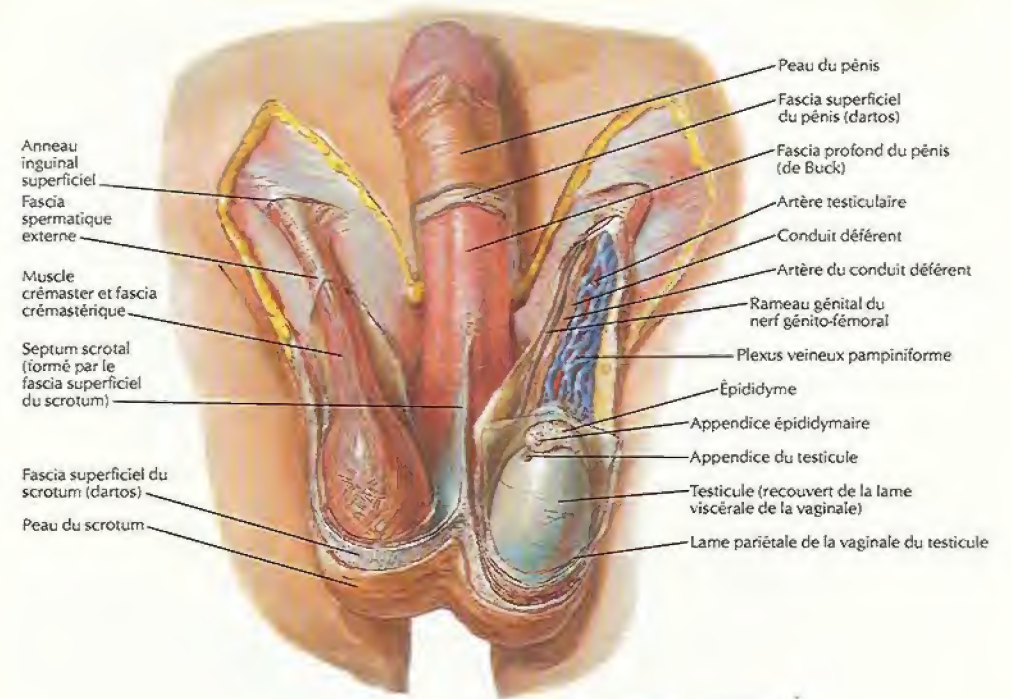
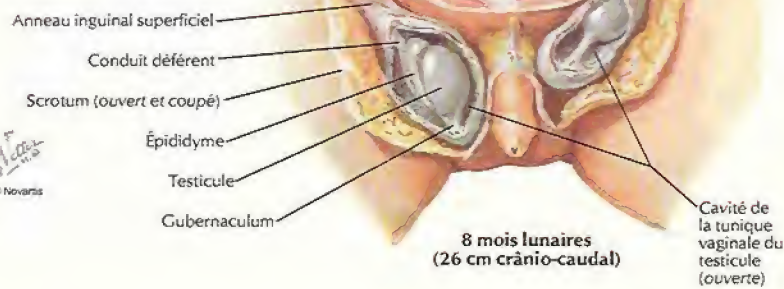
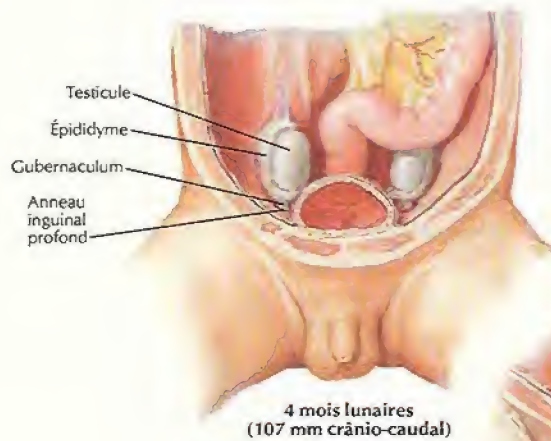
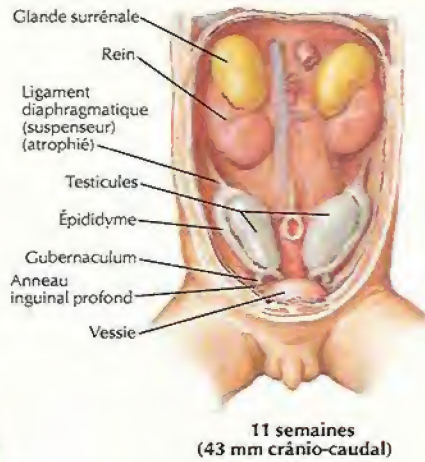
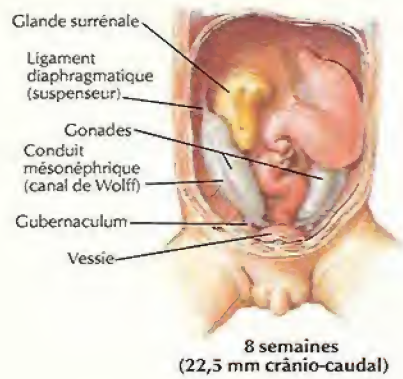
Prostate et vésicules séminales

VOIR AUSSI LES PLANCHES 338, 340, 343, 374, 381

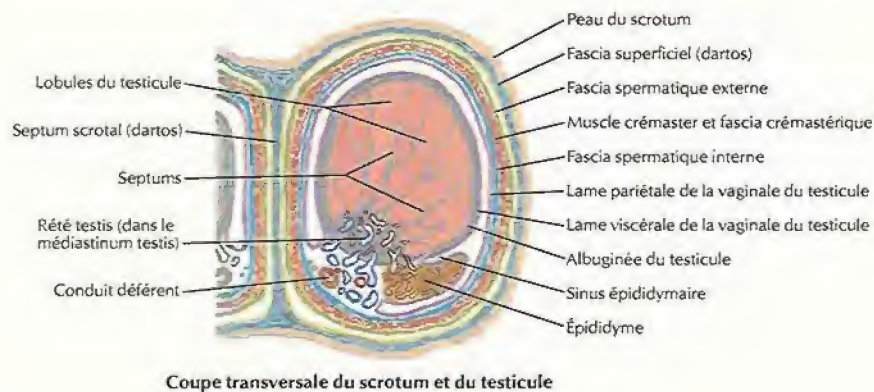
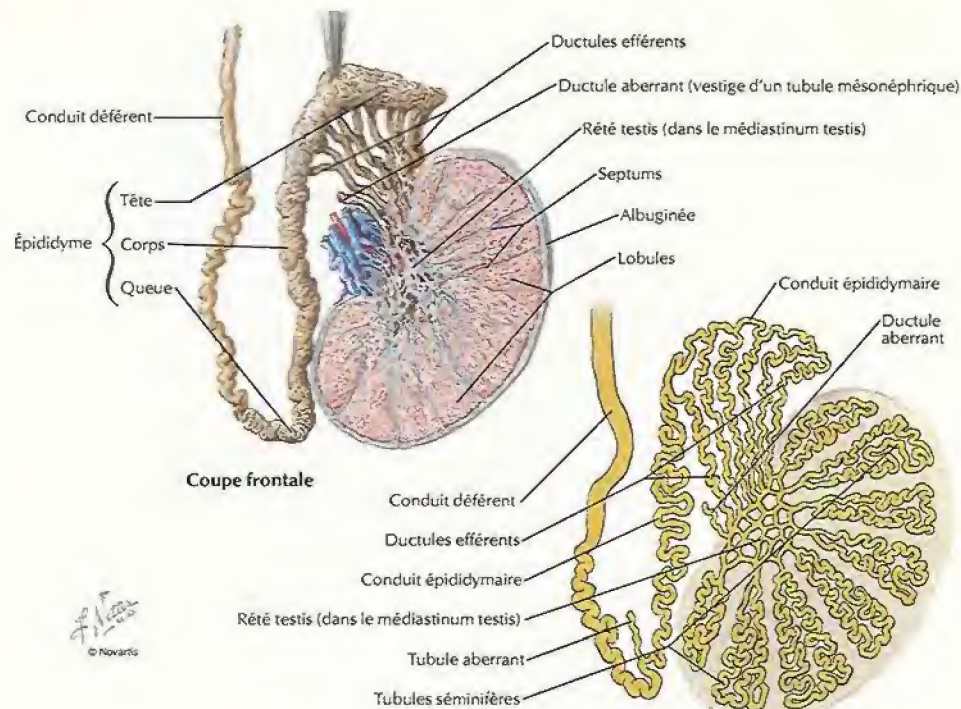


Uretre

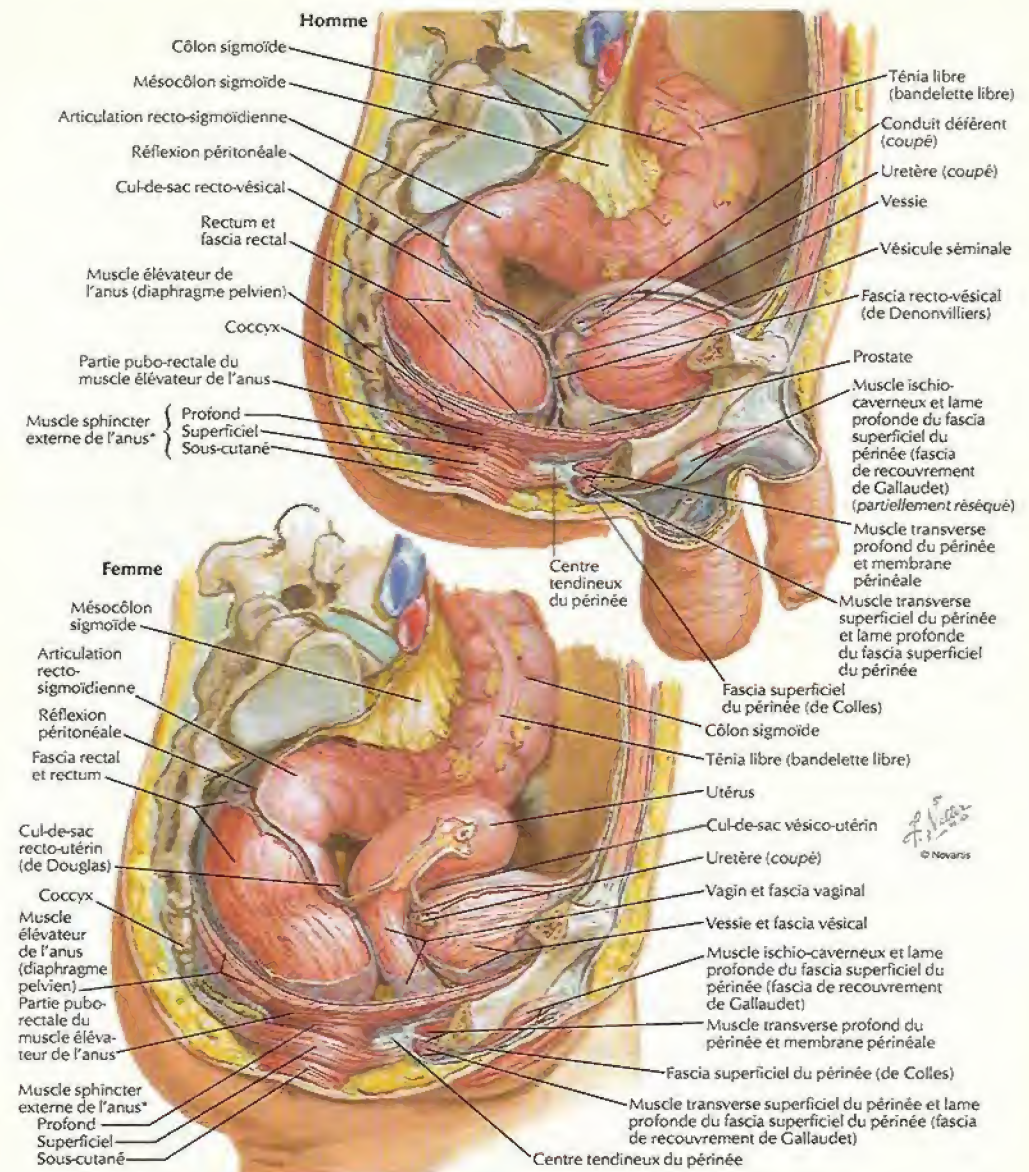




Testicule, épiddyme et conduit déferent



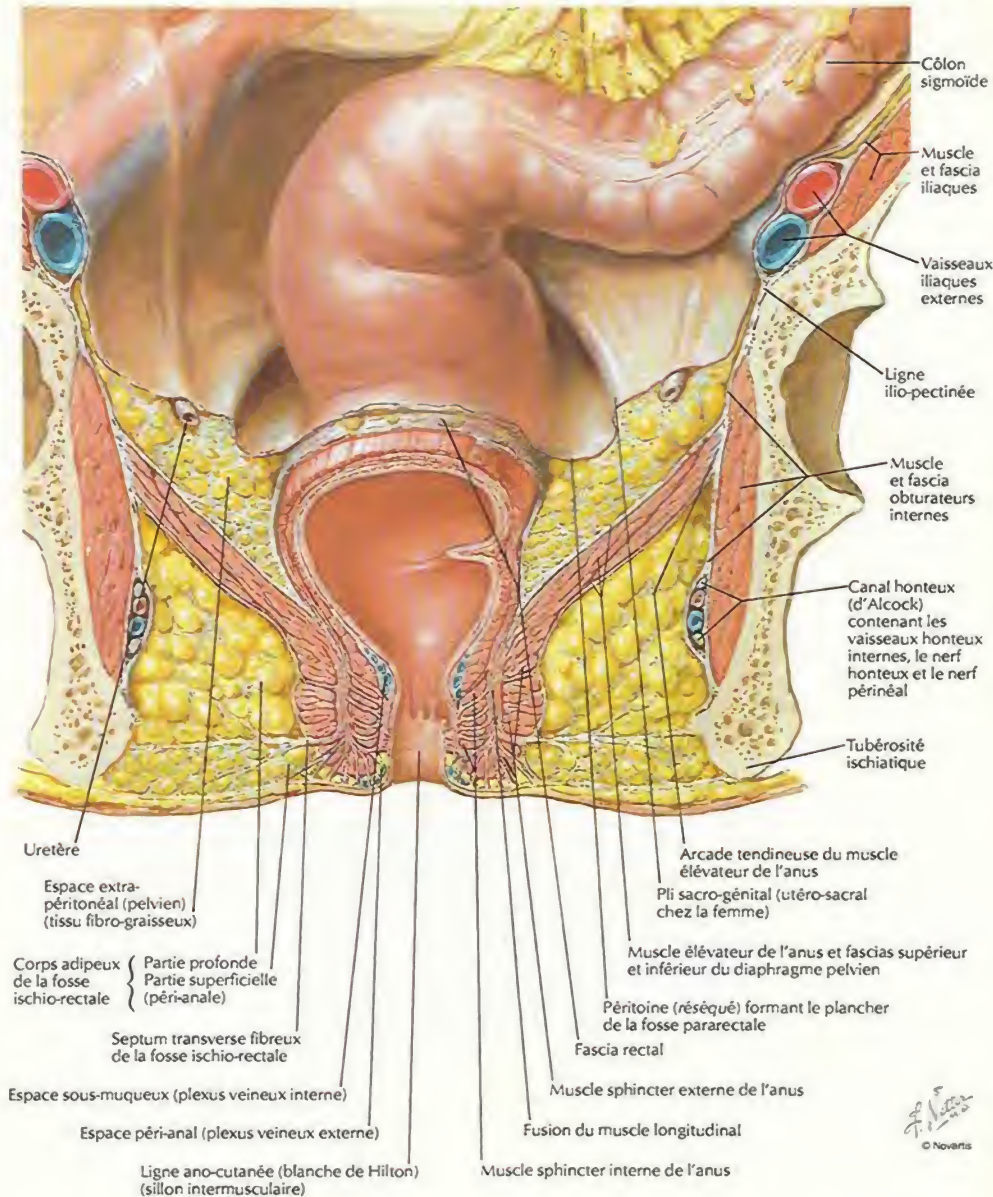
Rectum in situ : homme et femme



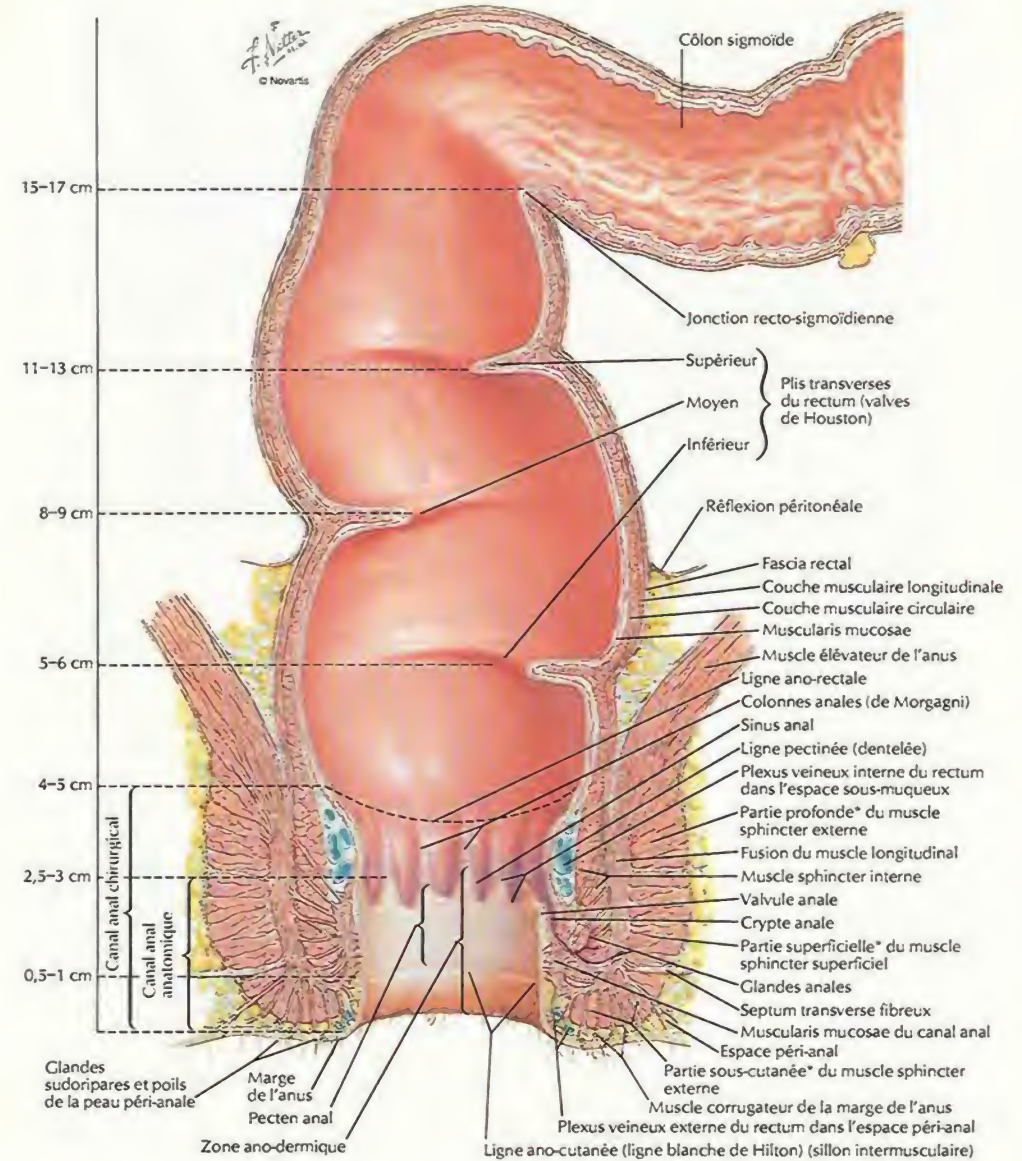
* Parties variables et souvent indistinctes

Fosse ischio-rectale

VOIR AUSSI LES PLANCHES 297, 381, 382, 383, 384

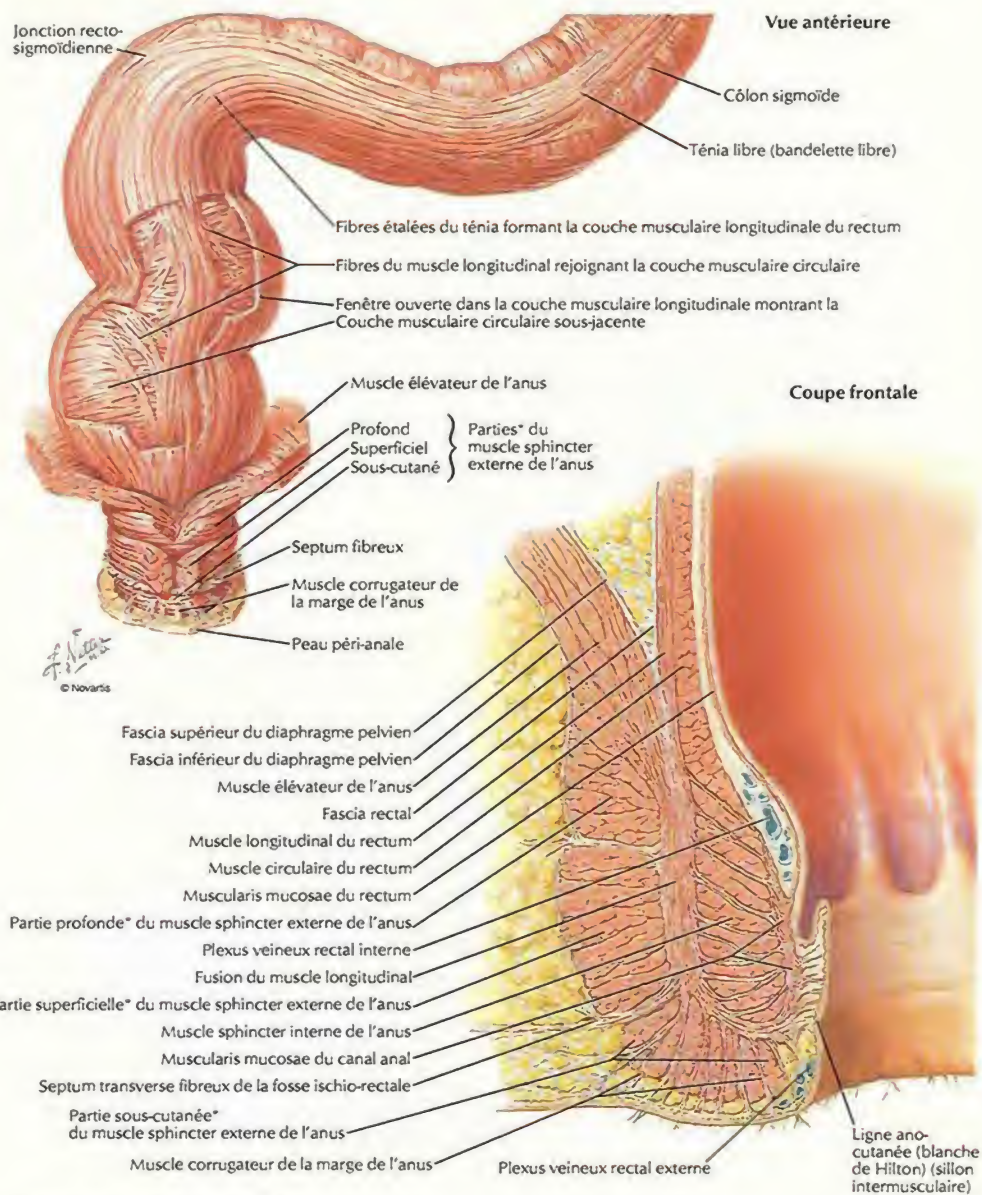


Rectum et canal anal



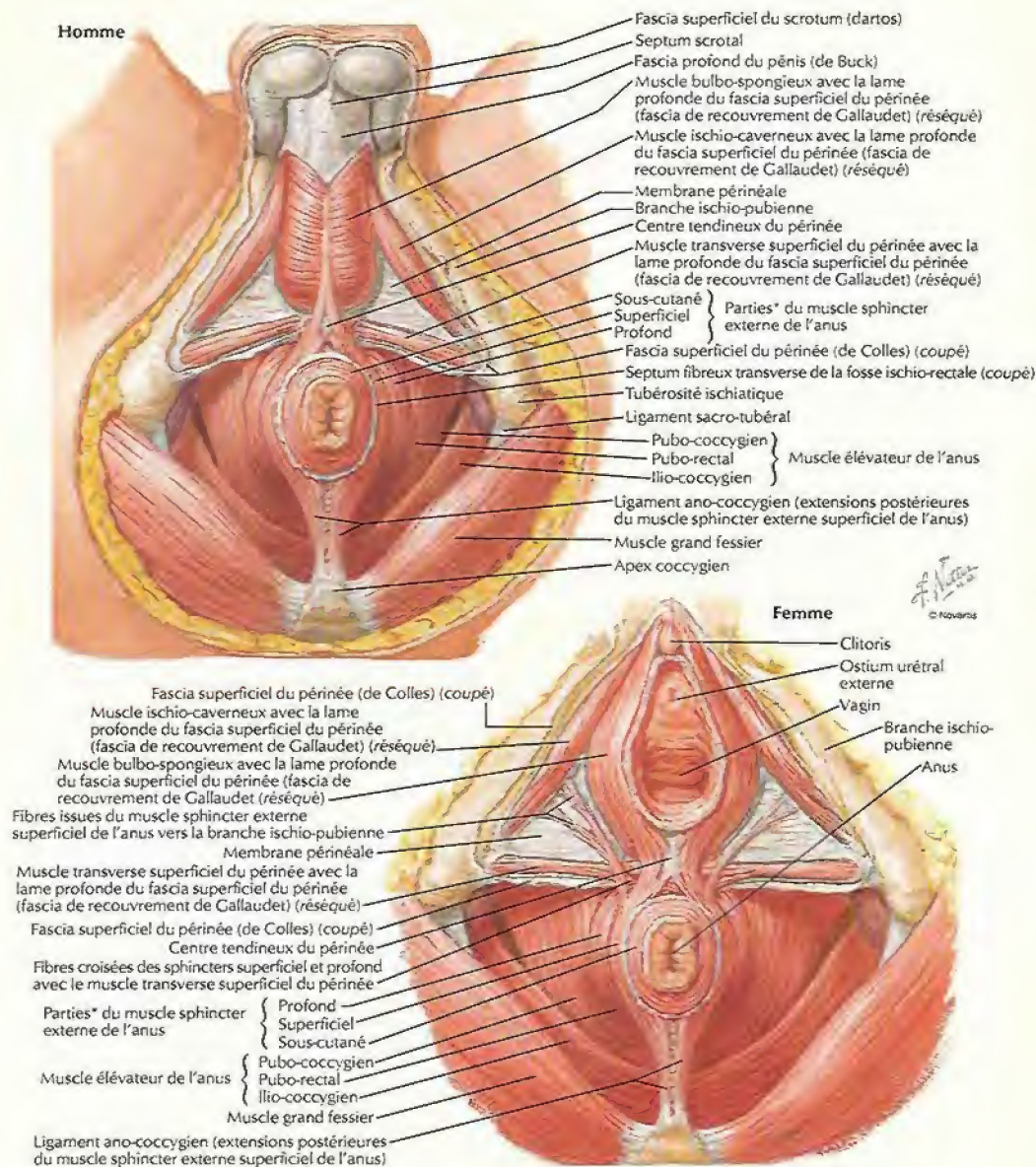
* Parties variables et souvent indistinctes

Muscleuse ano-rectale



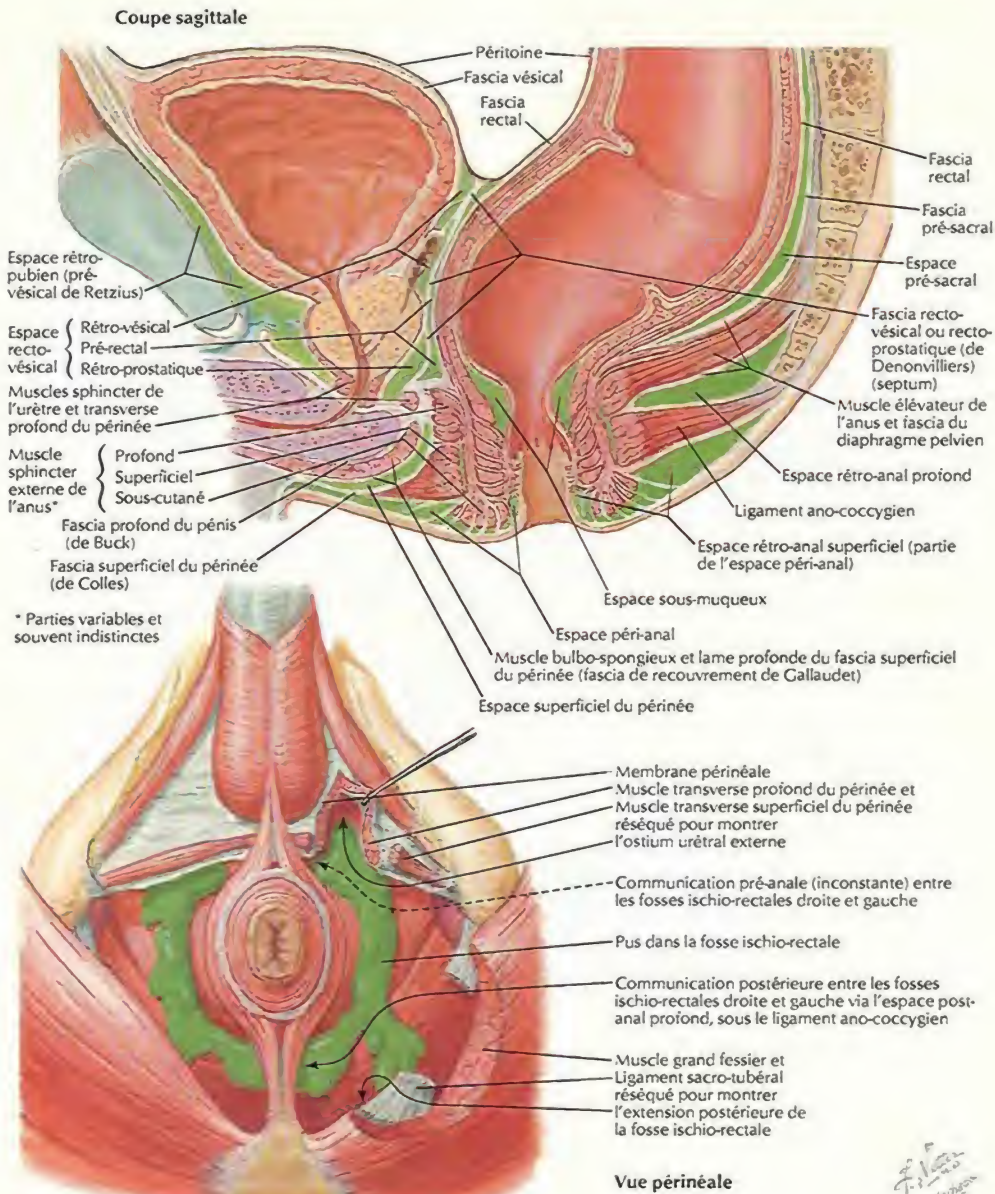
* Parties variables et souvent indistinctes

Muscle sphincter externe de l'anus : vues périméales



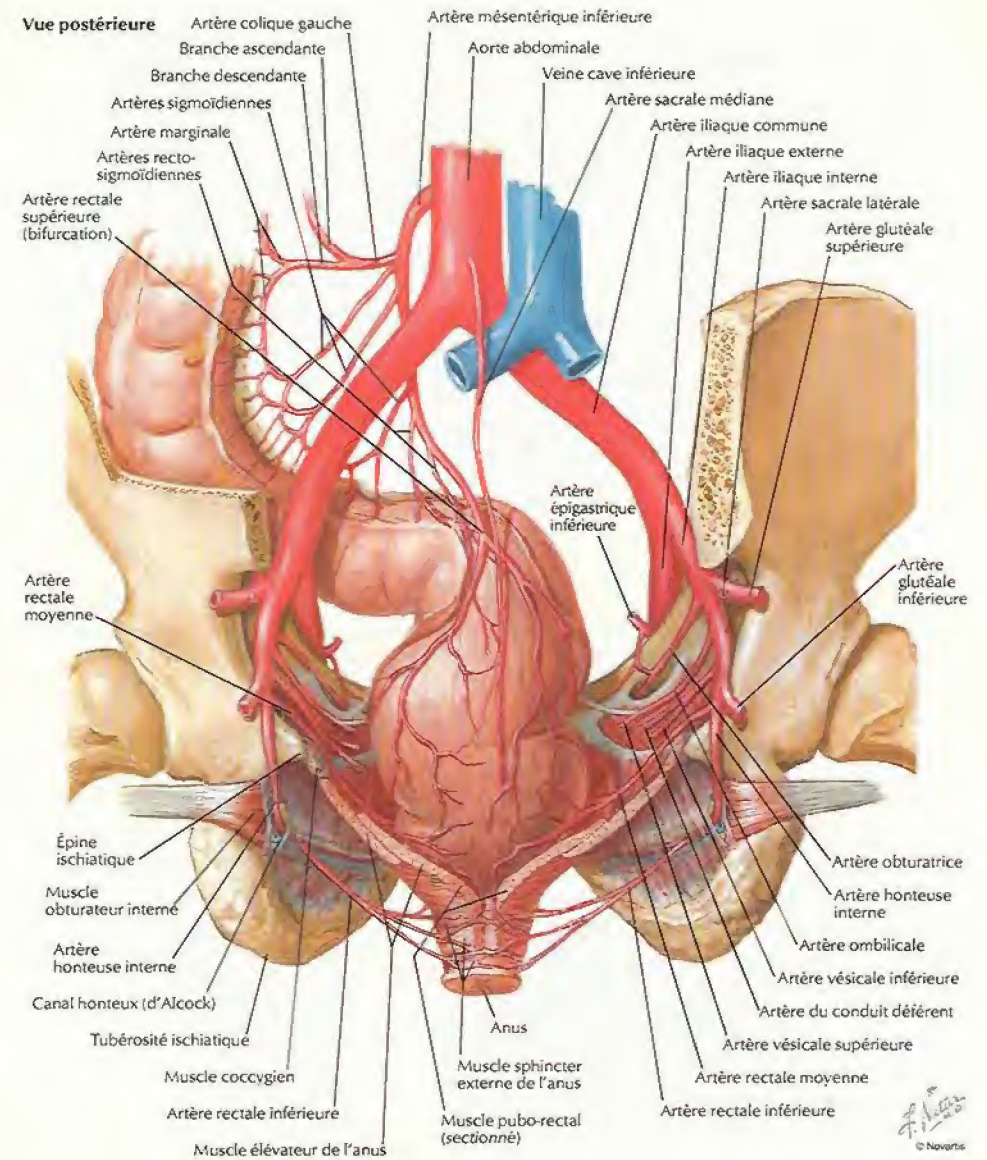
* Parties variables et souvent indistinctes

Espaces périnéo-pelviens réels et potentiels



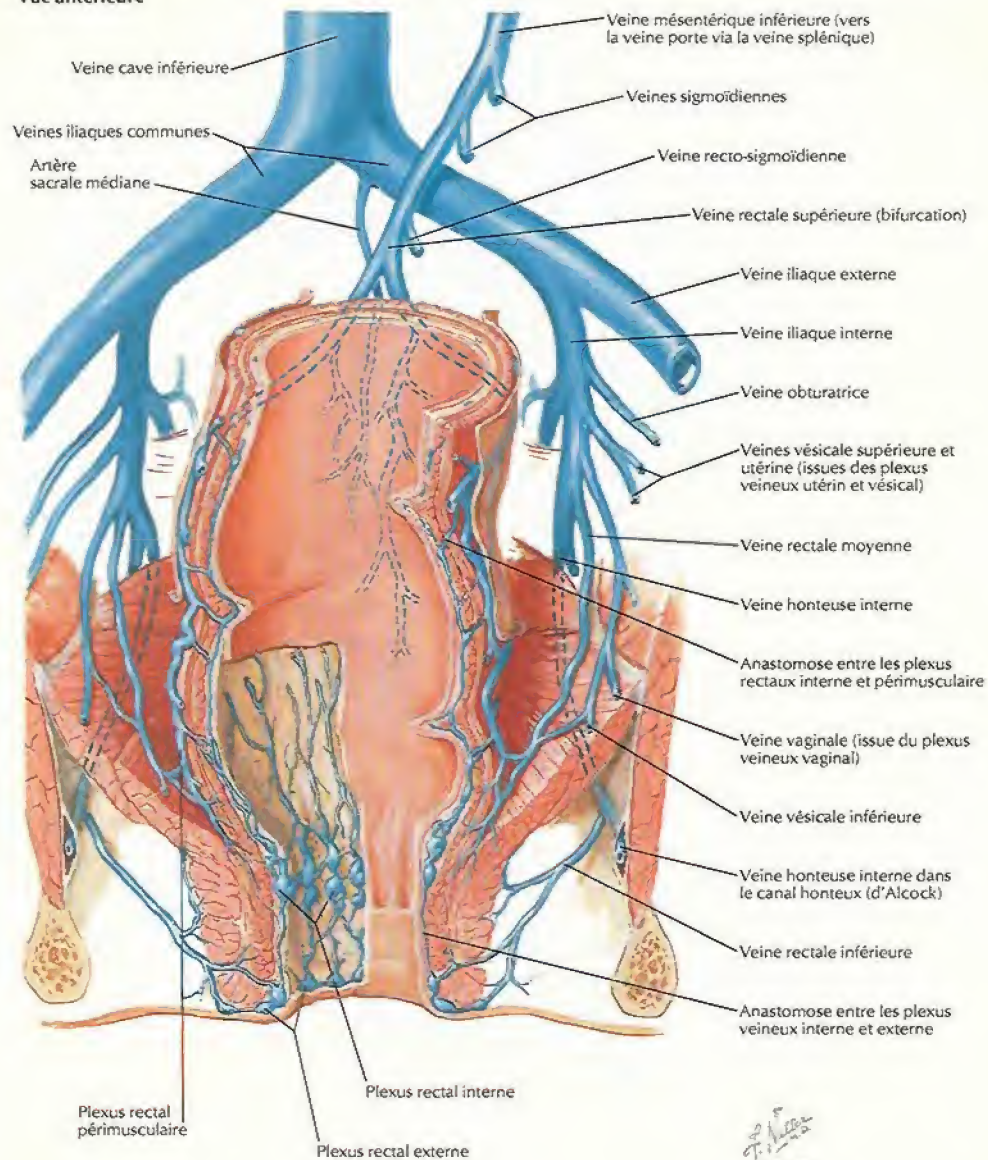
Diffusion de l'abcès périnéal dans les espaces périnéaux

Artères du rectum et du canal anal



Veines du rectum et du canal anal

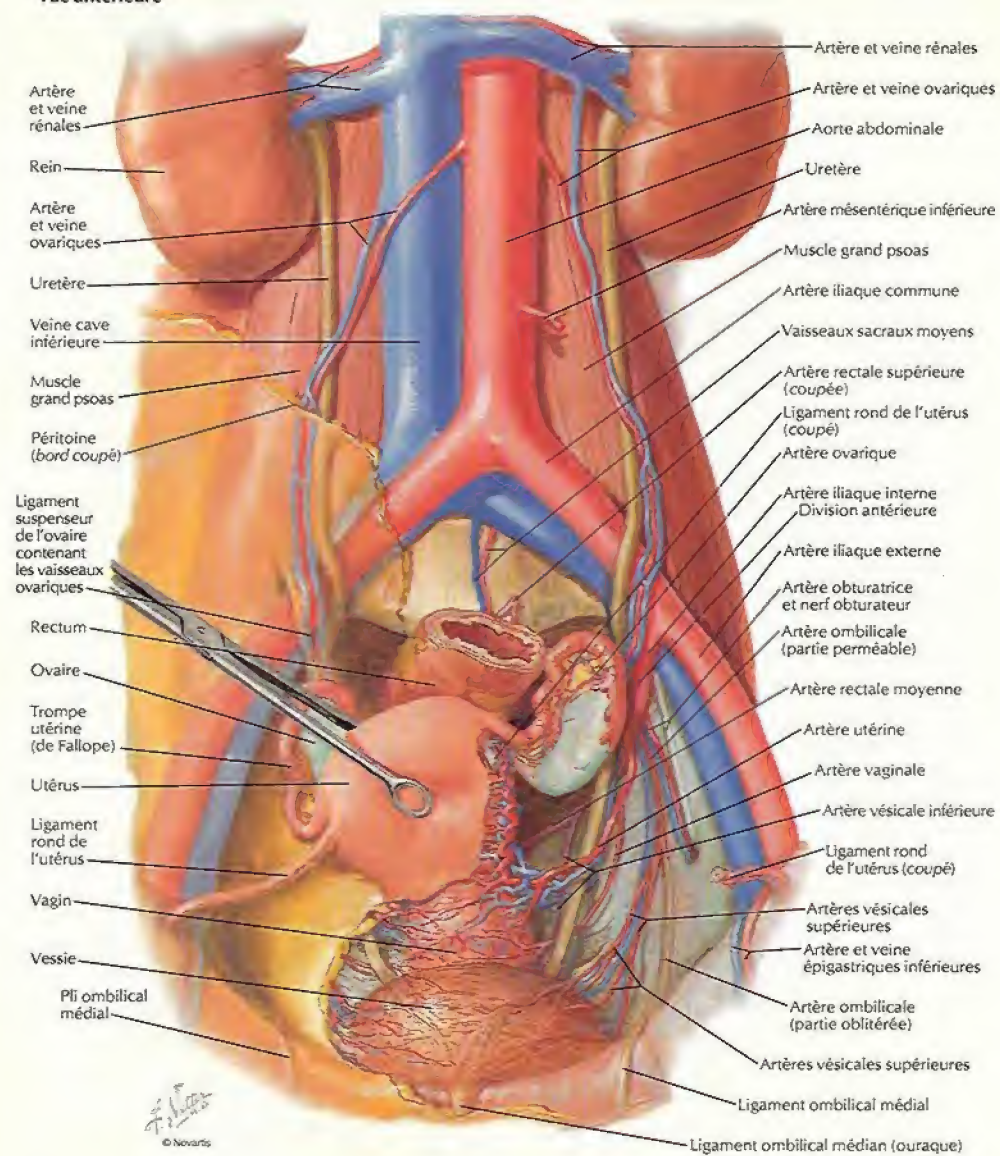
Vue antérieure



© Novartis

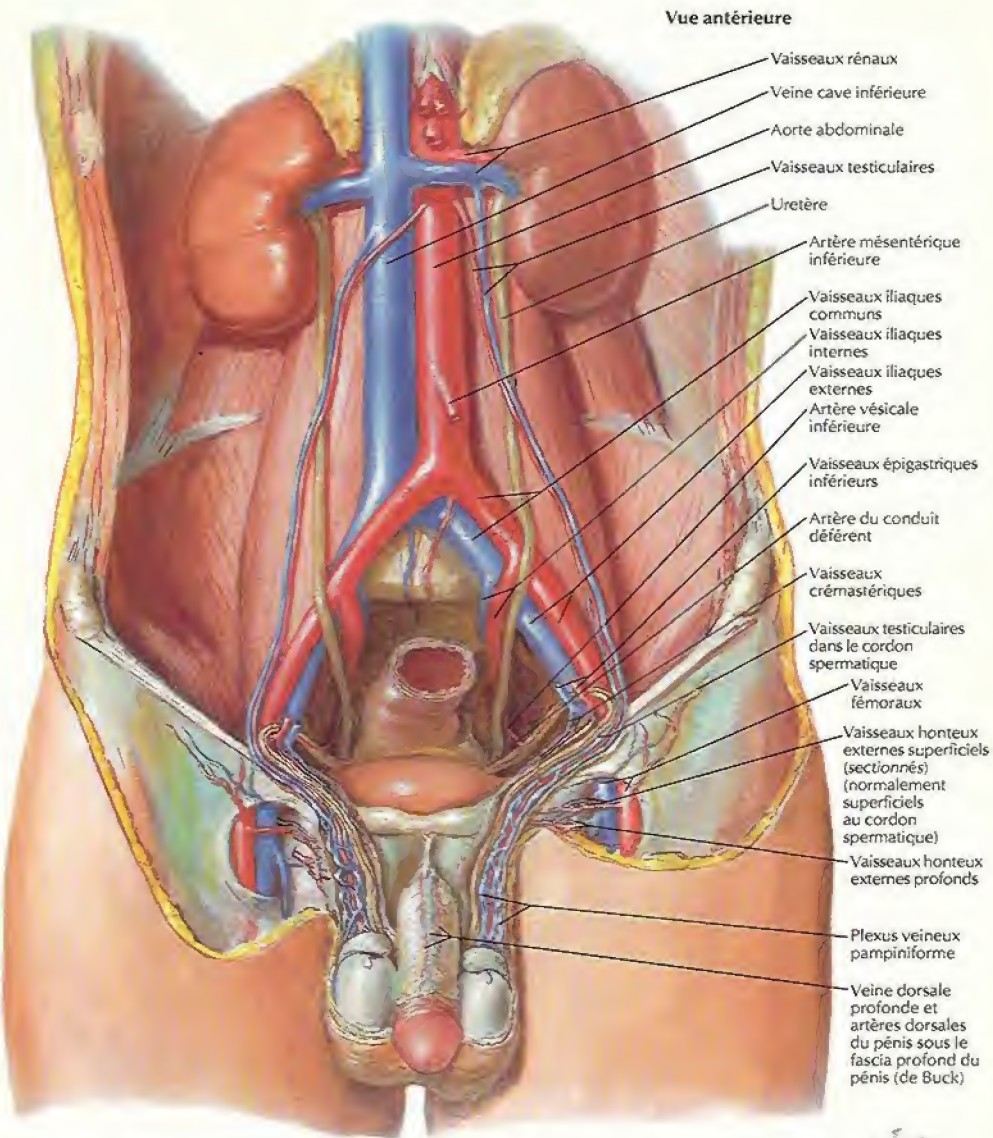
Arteres et veines des organes pelviens : femme

Vue antérieure



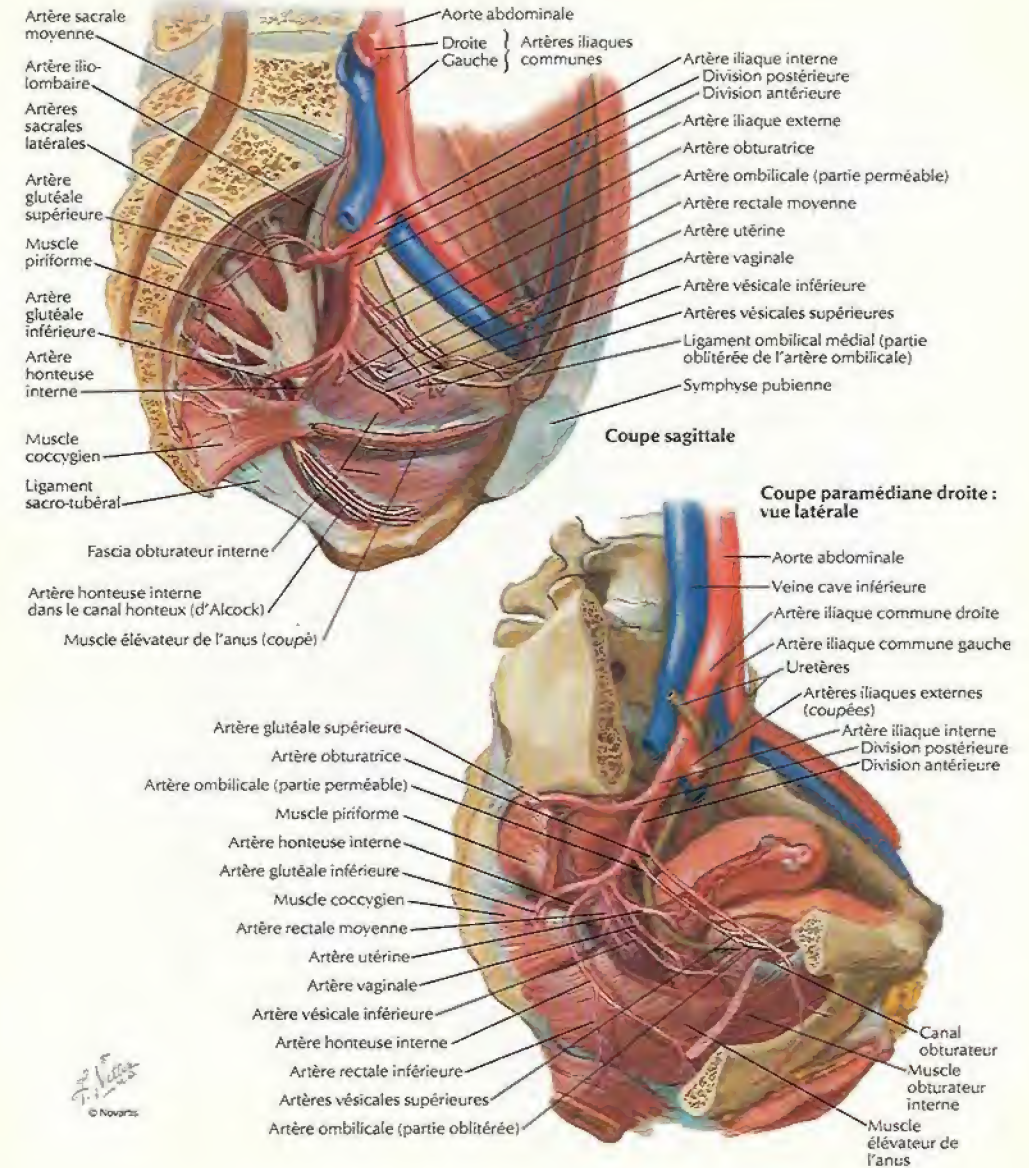
© Novartis

Artères et veines des testicules



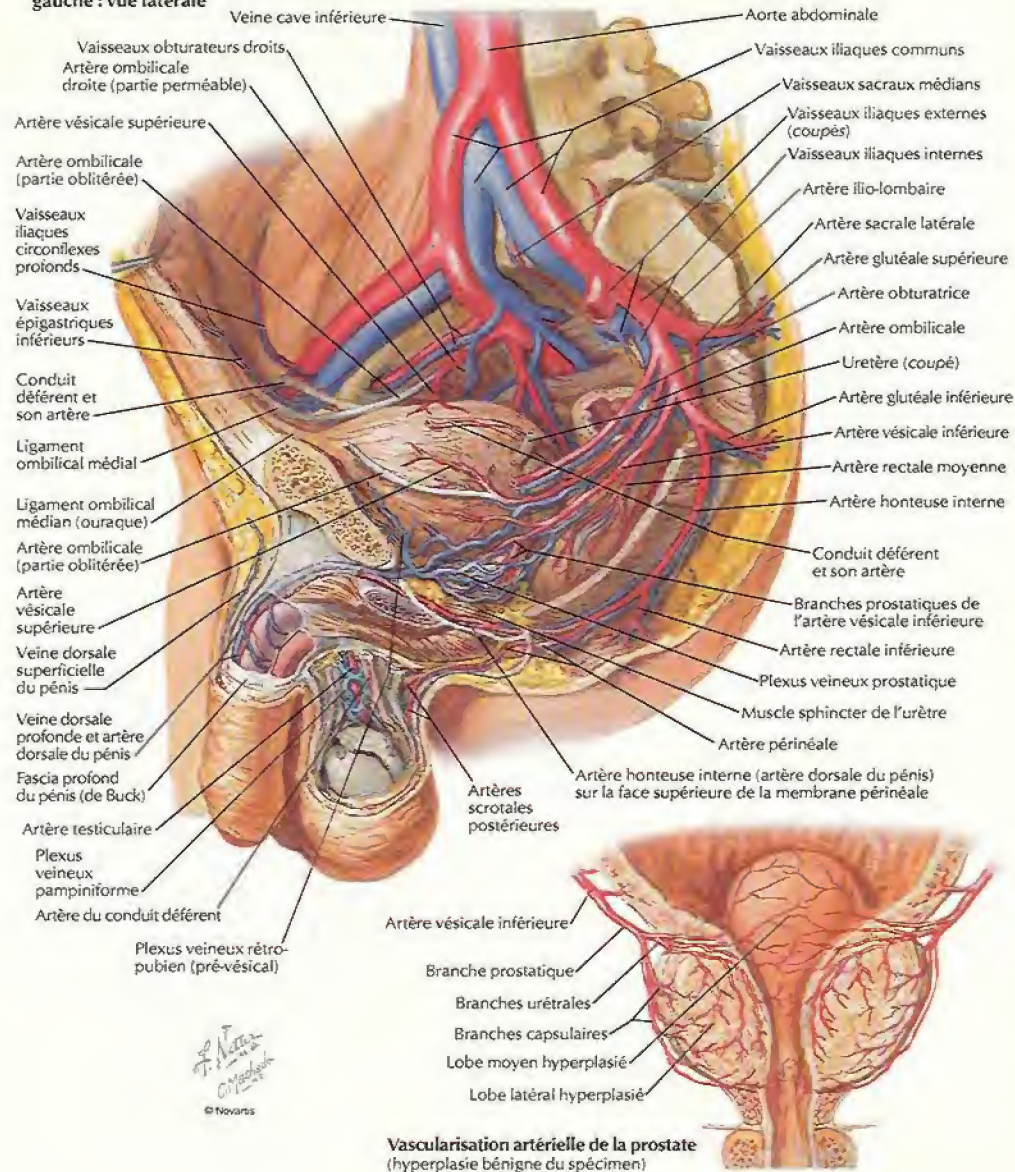
© Novartis

Arteres et veines peviennes : femme

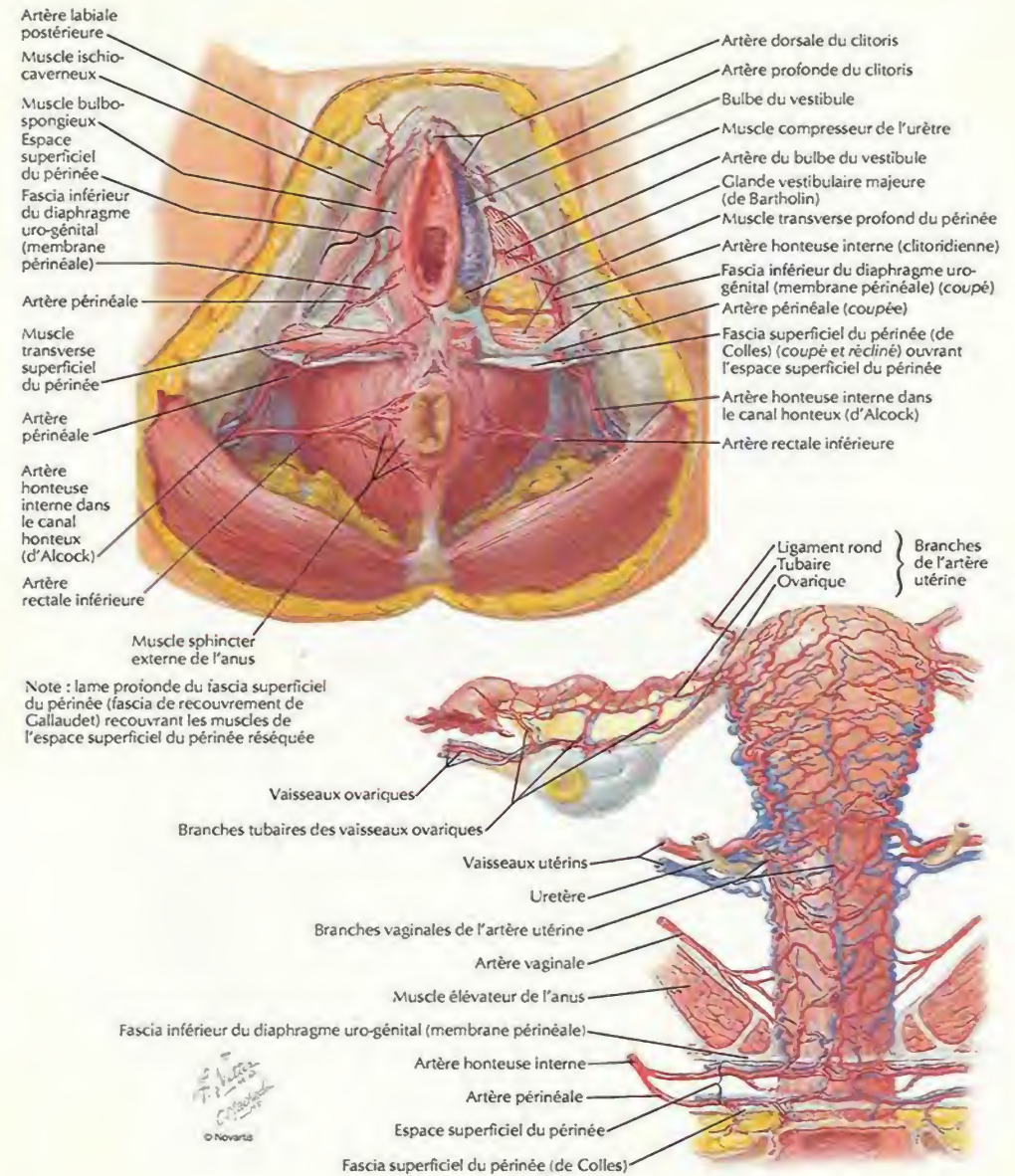


Artères et veines pelviennes : homme

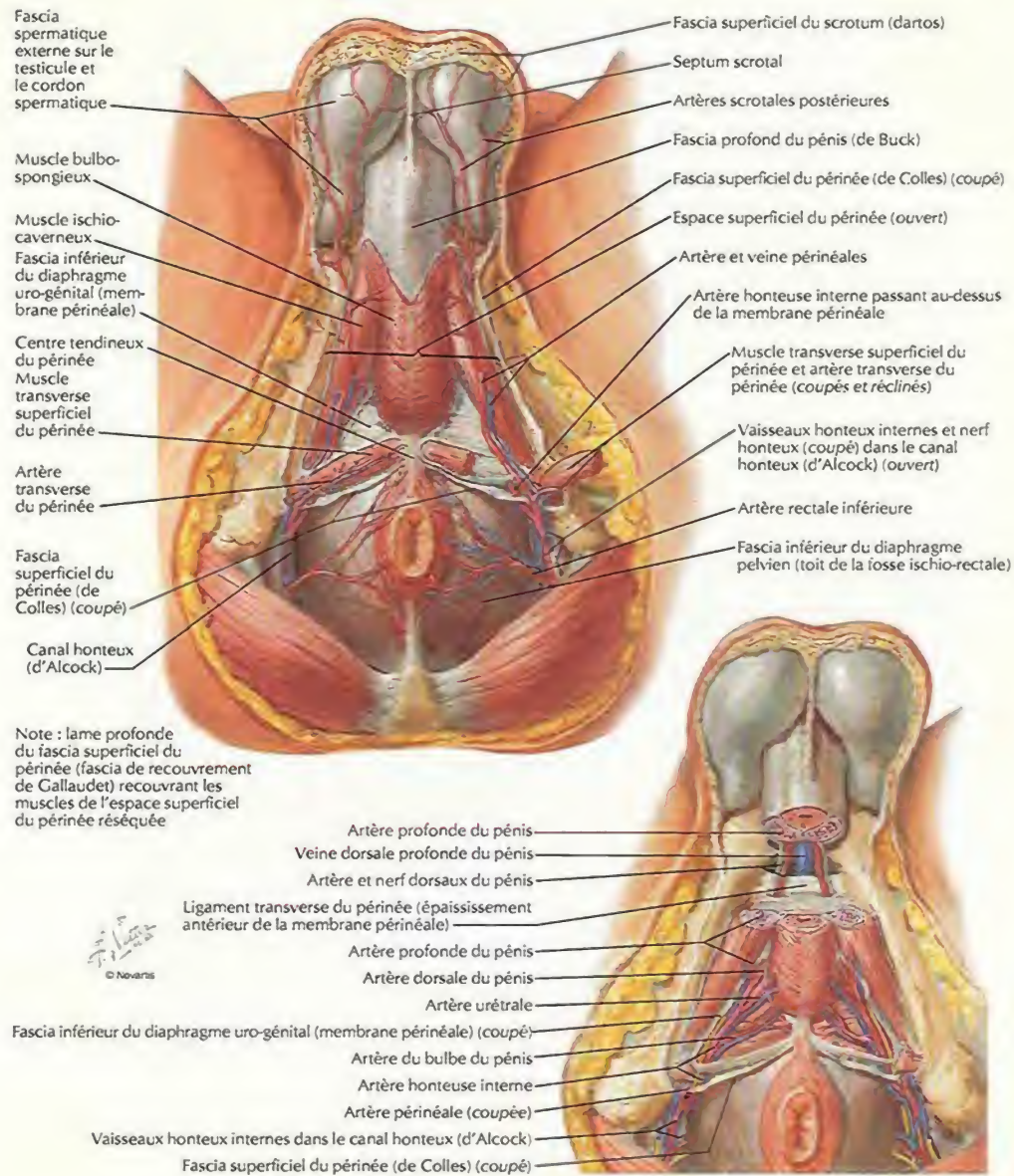
Coupe sagittale paramédiane gauche : vue latérale



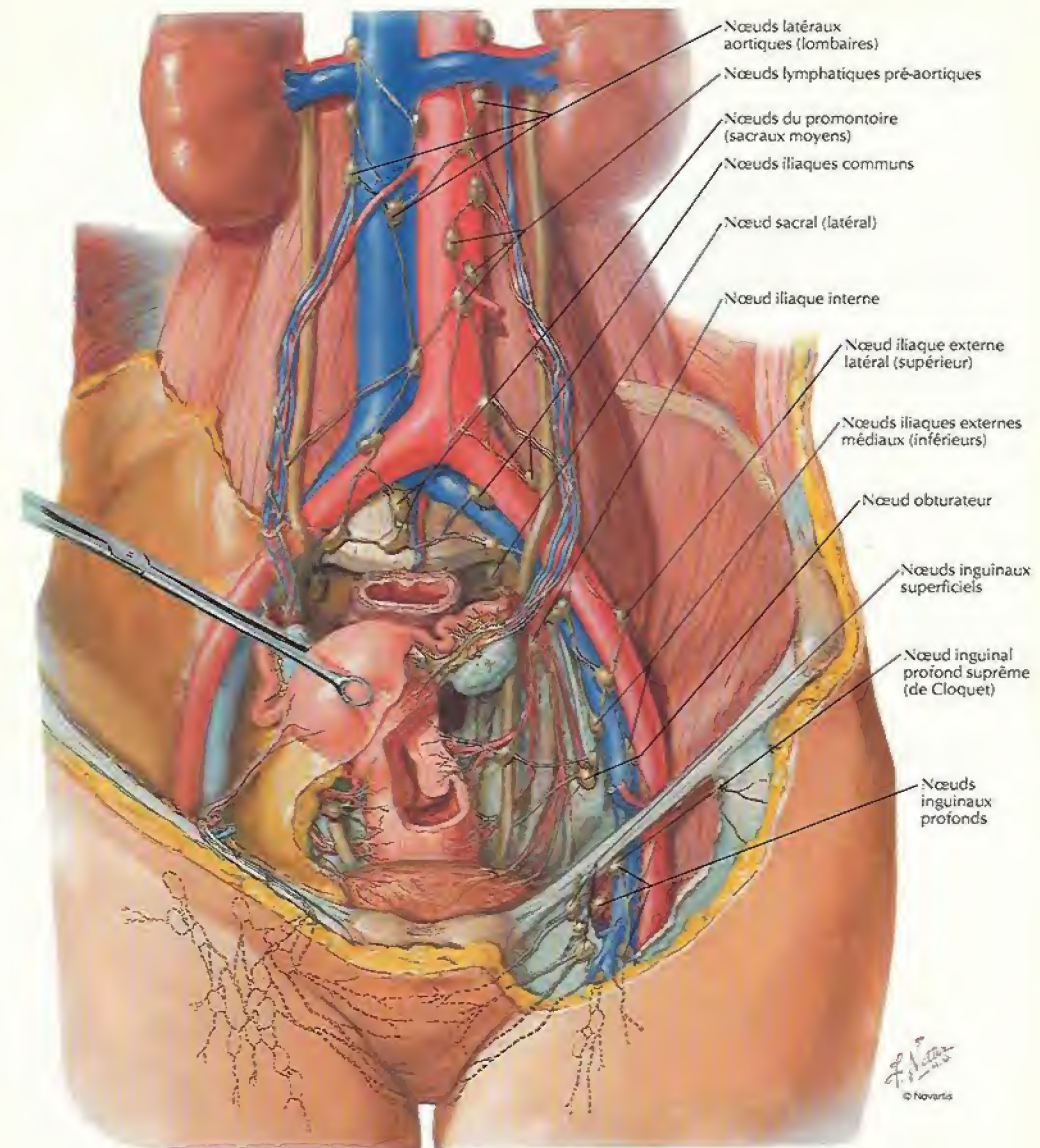
Artères et veines du périnée et de l'utérus

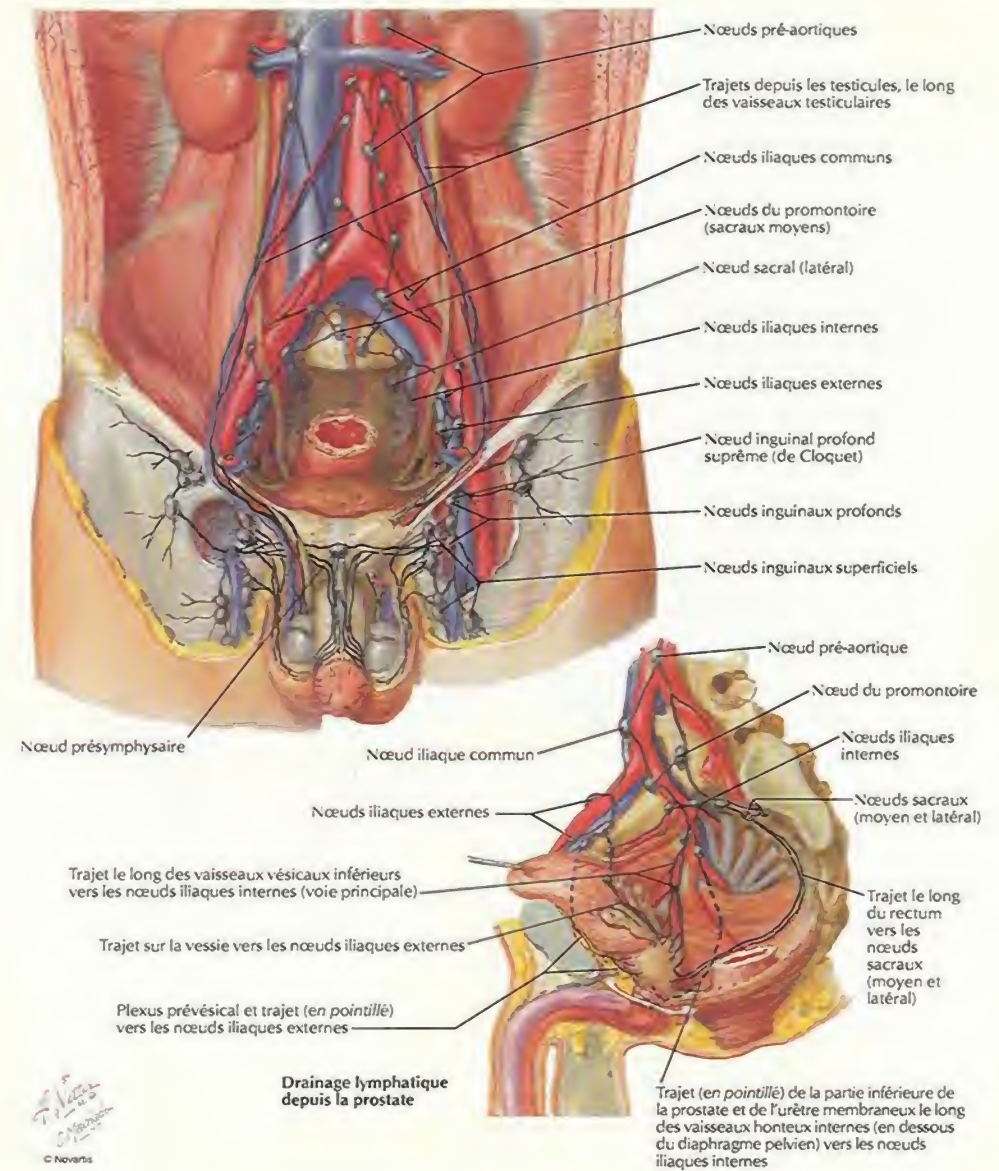
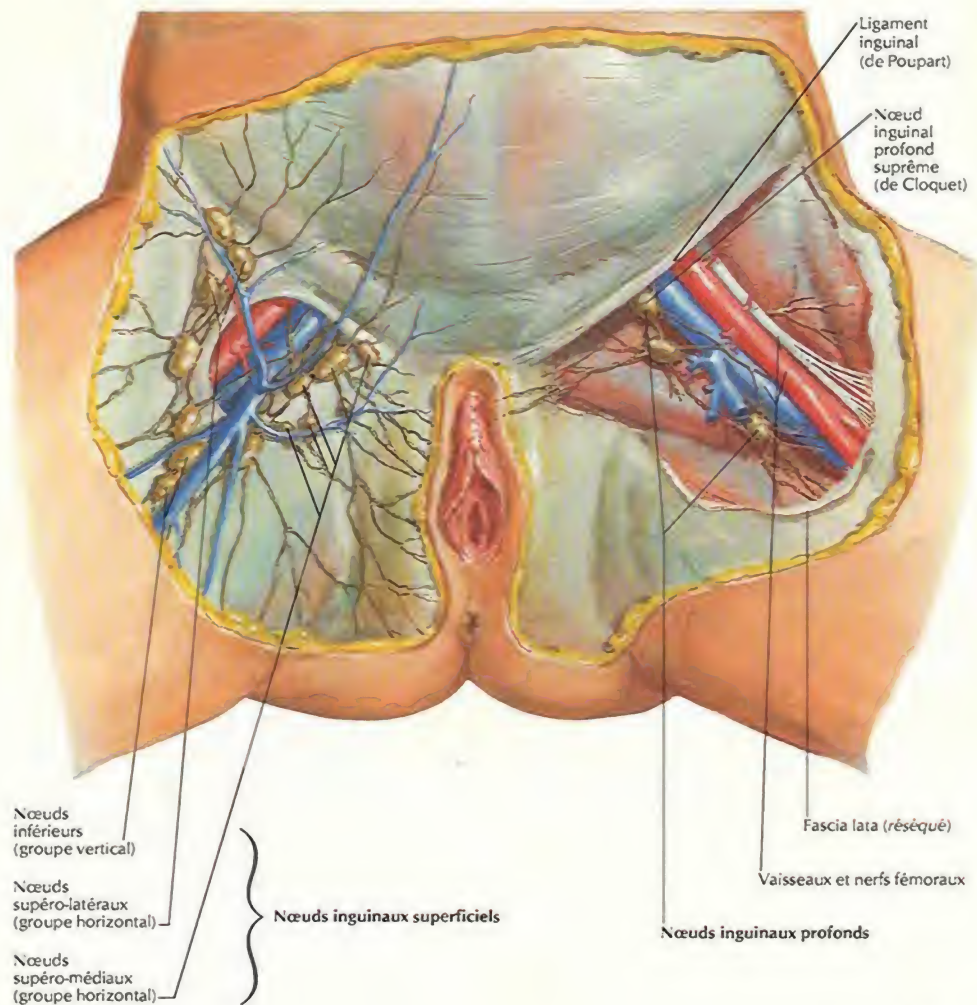


Artères et veines du périnée : homme



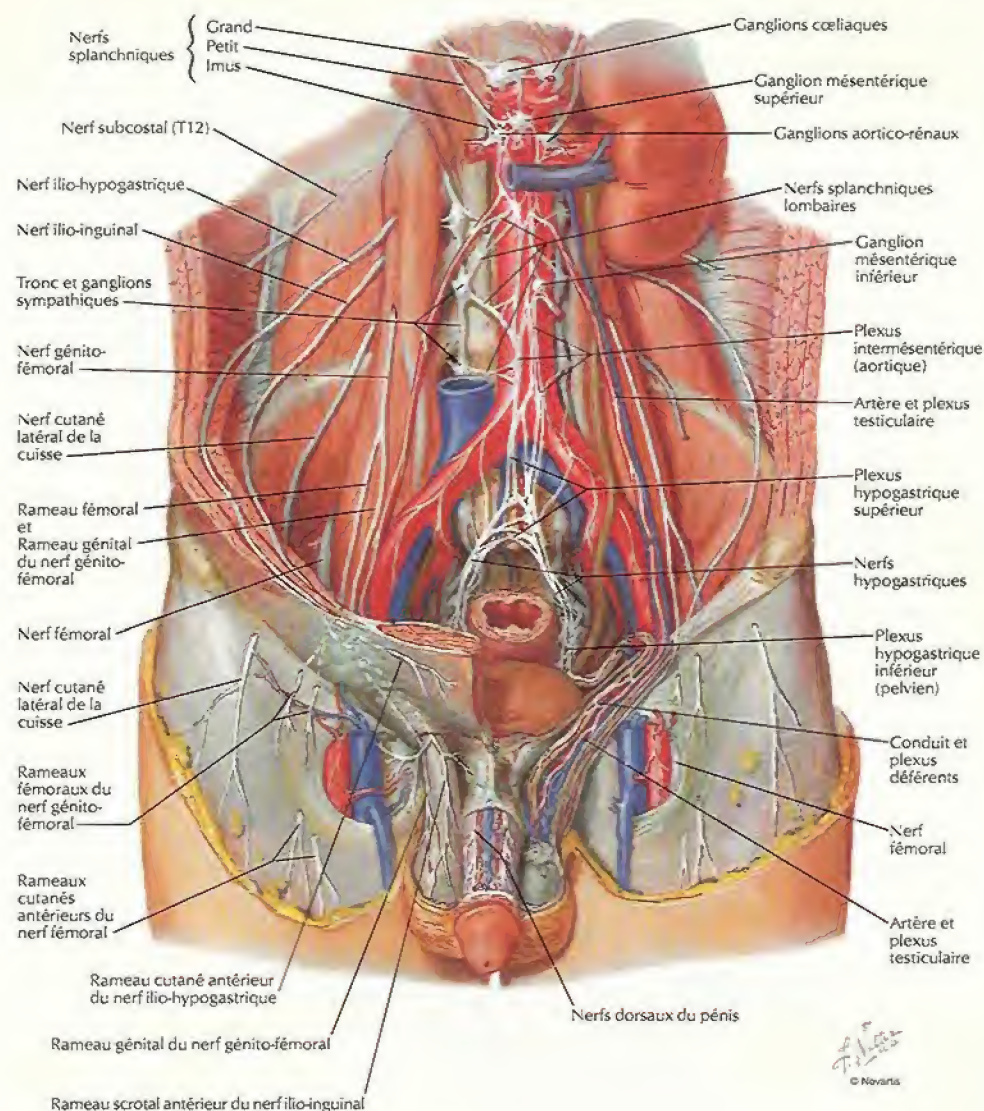
Vaisseaux et nœuds lymphatiques pelviens et des organes génitaux : femme





Nerfs des organes génitaux externes : homme

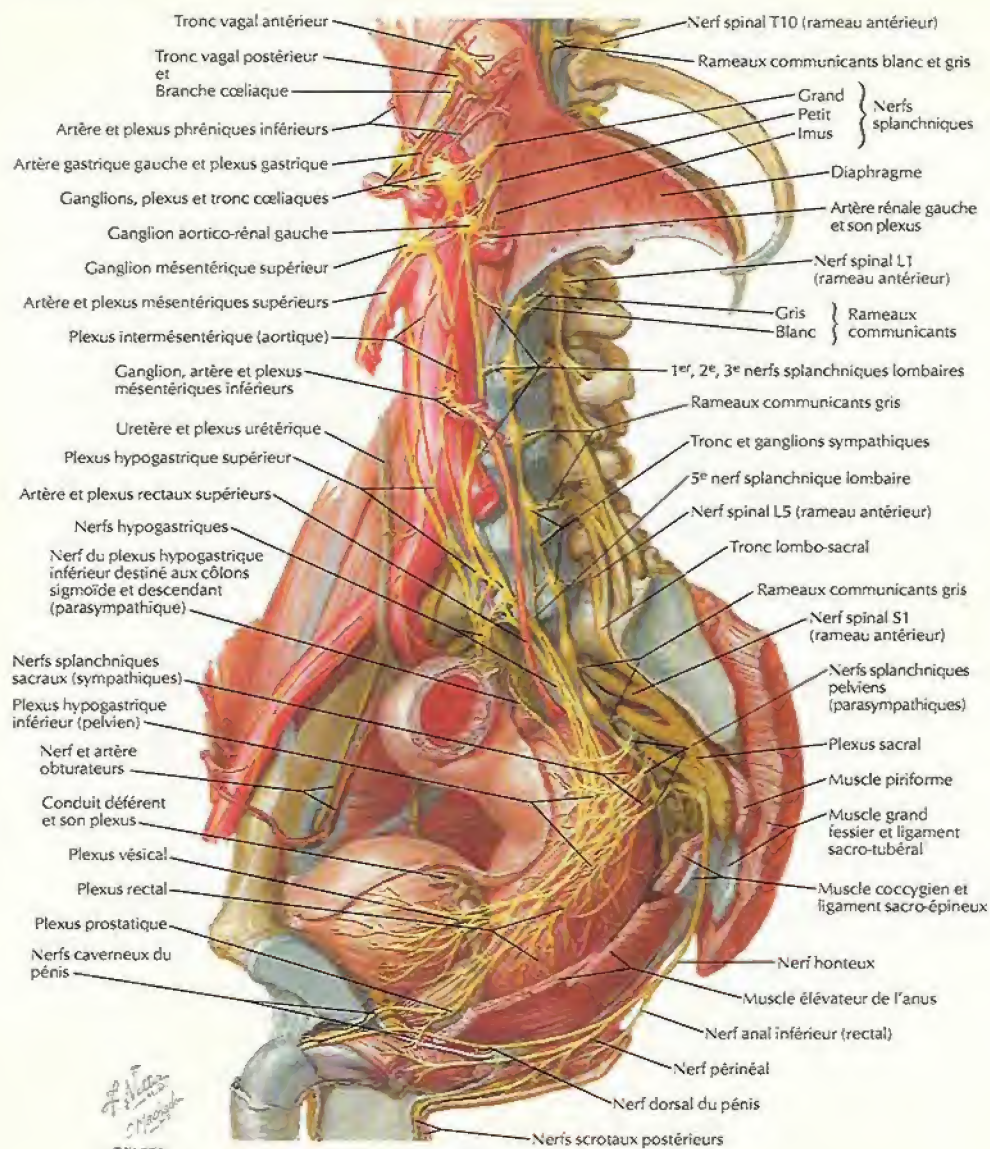
VOIR AUSSI LES PLANCHES 152, 300



© Novartis

Nerfs des viscères pelviens : homme

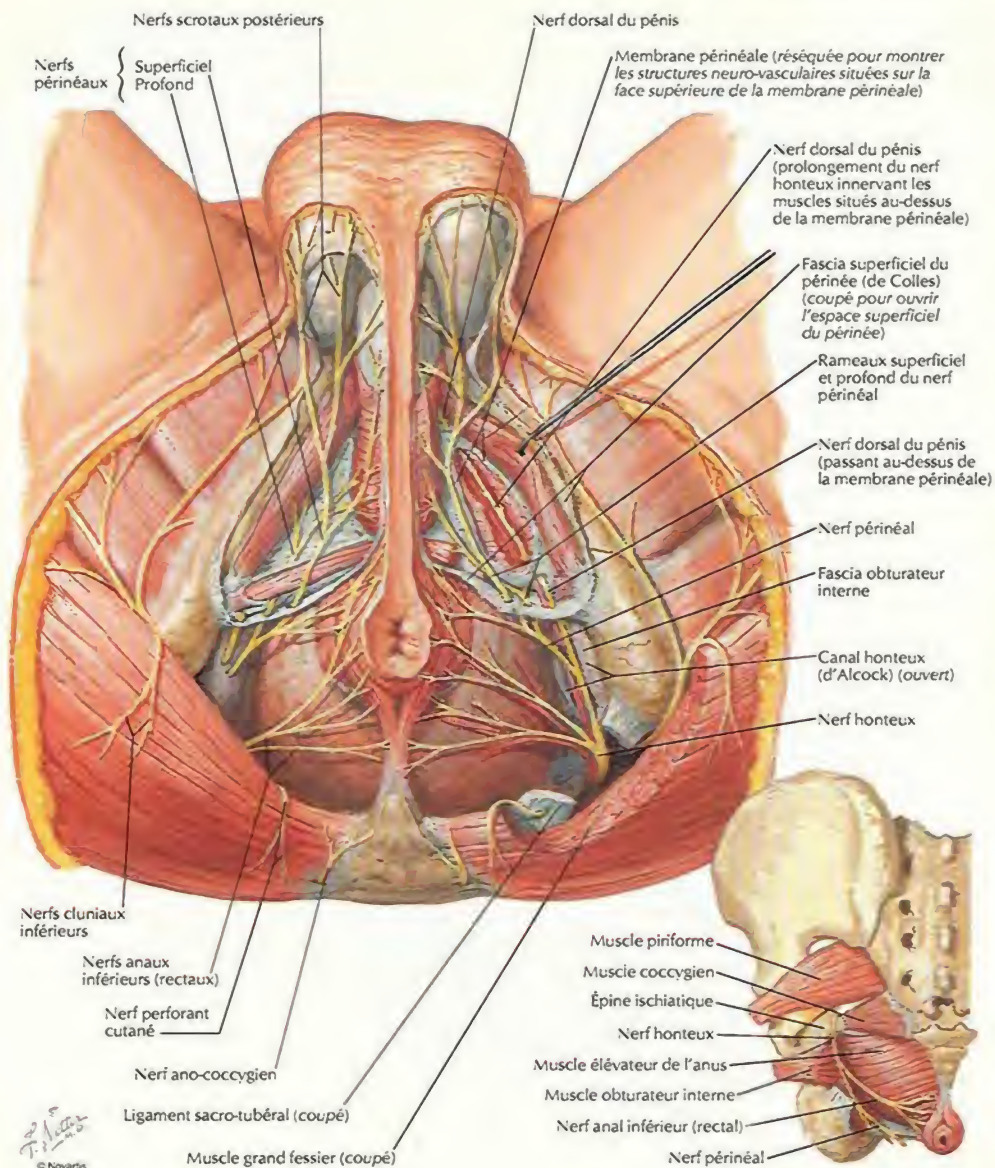
VOIR AUSSI LES PLANCHES 152, 300



© Novartis

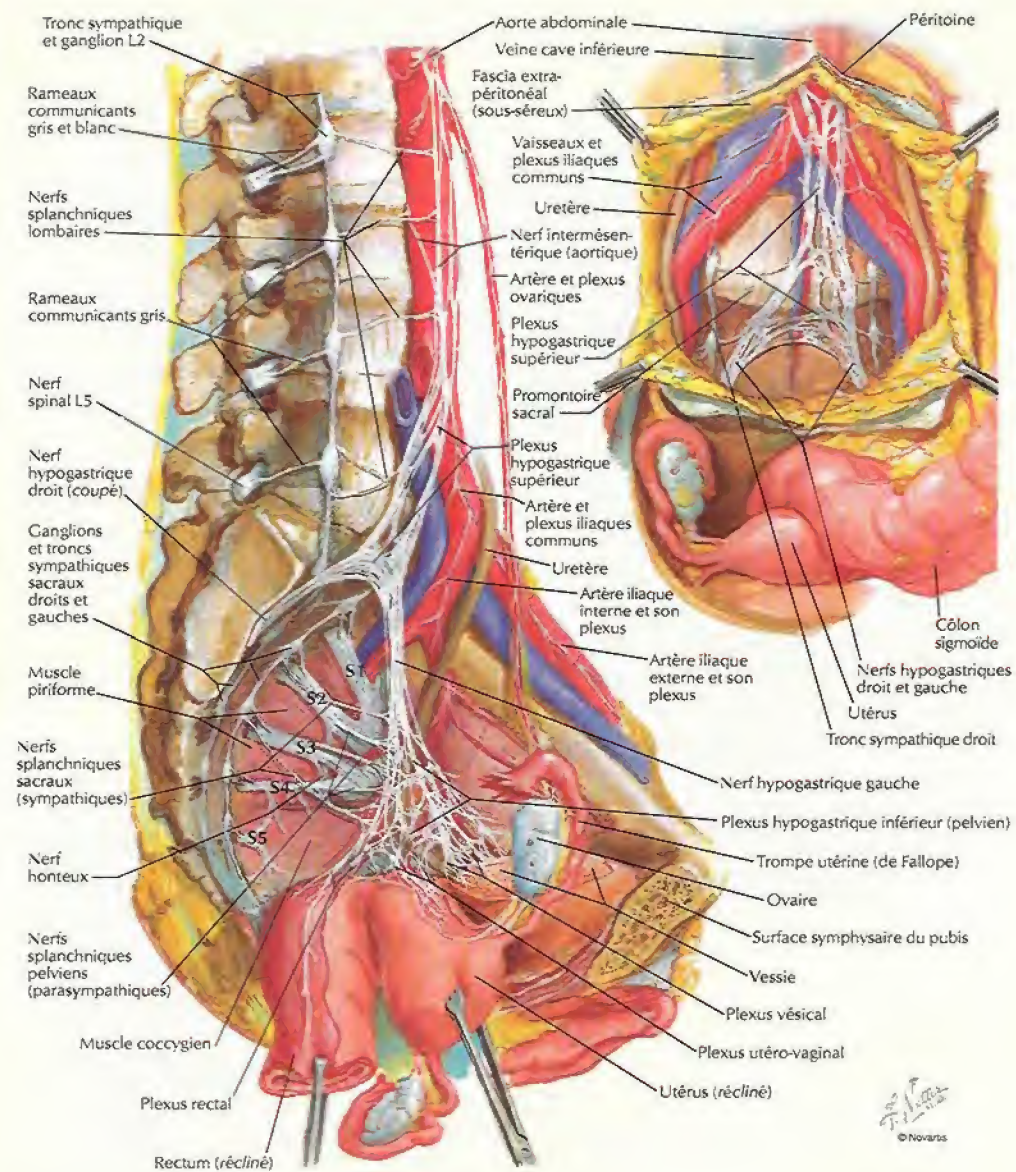
Nerfs du périnée : homme

VOIR AUSSI LA PLANCHE 387



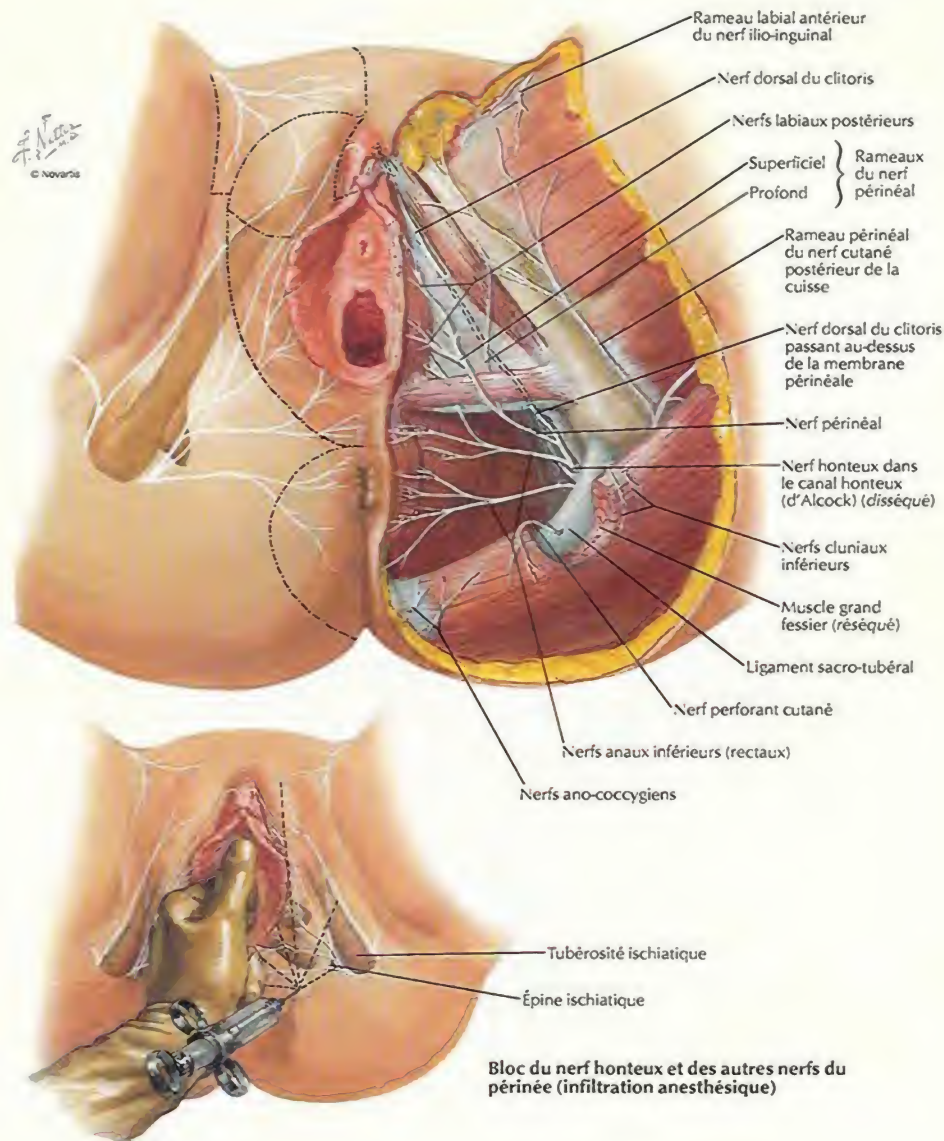
Nerfs des viscères pelviens : femme

VOIR AUSSI LES PLANCHES 152, 300



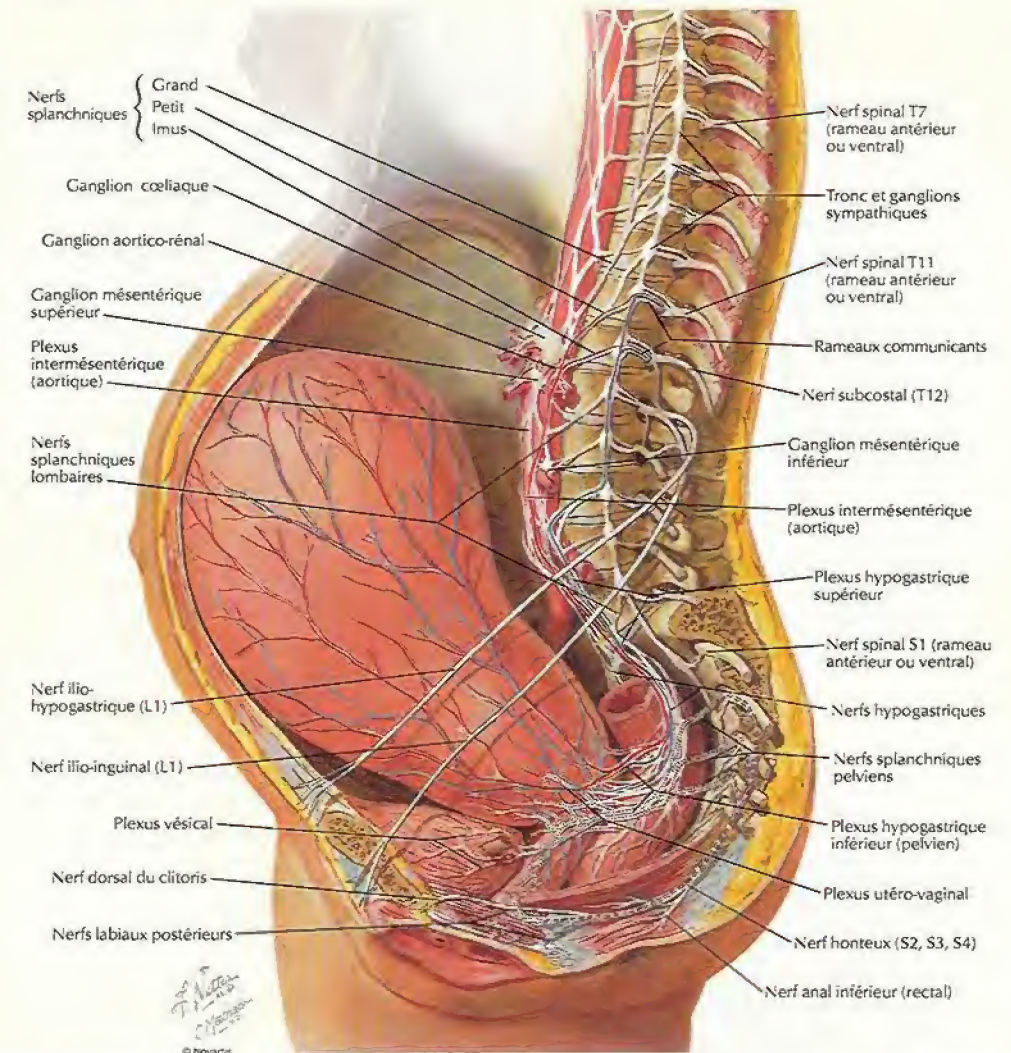
Nerfs du périnée et des organes génitaux externes : femme

VOIR AUSSI LA PLANCHE 386



Voies nerveuses durant l'accouchement

VOIR AUSSI LA PLANCHE 152



— Fibres sensibles du corps et du fundus utérins accompagnant les fibres sympathiques via les plexus hypogastriques vers T11, T12 (L1 ?)

— Fibres motrices vers le corps et le fundus utérins (sympathiques)

— Fibres sensibles du col et de la partie supérieure du vagin accompagnant les nerfs splanchniques pelviens (parasympathiques) vers S2, S3, S4

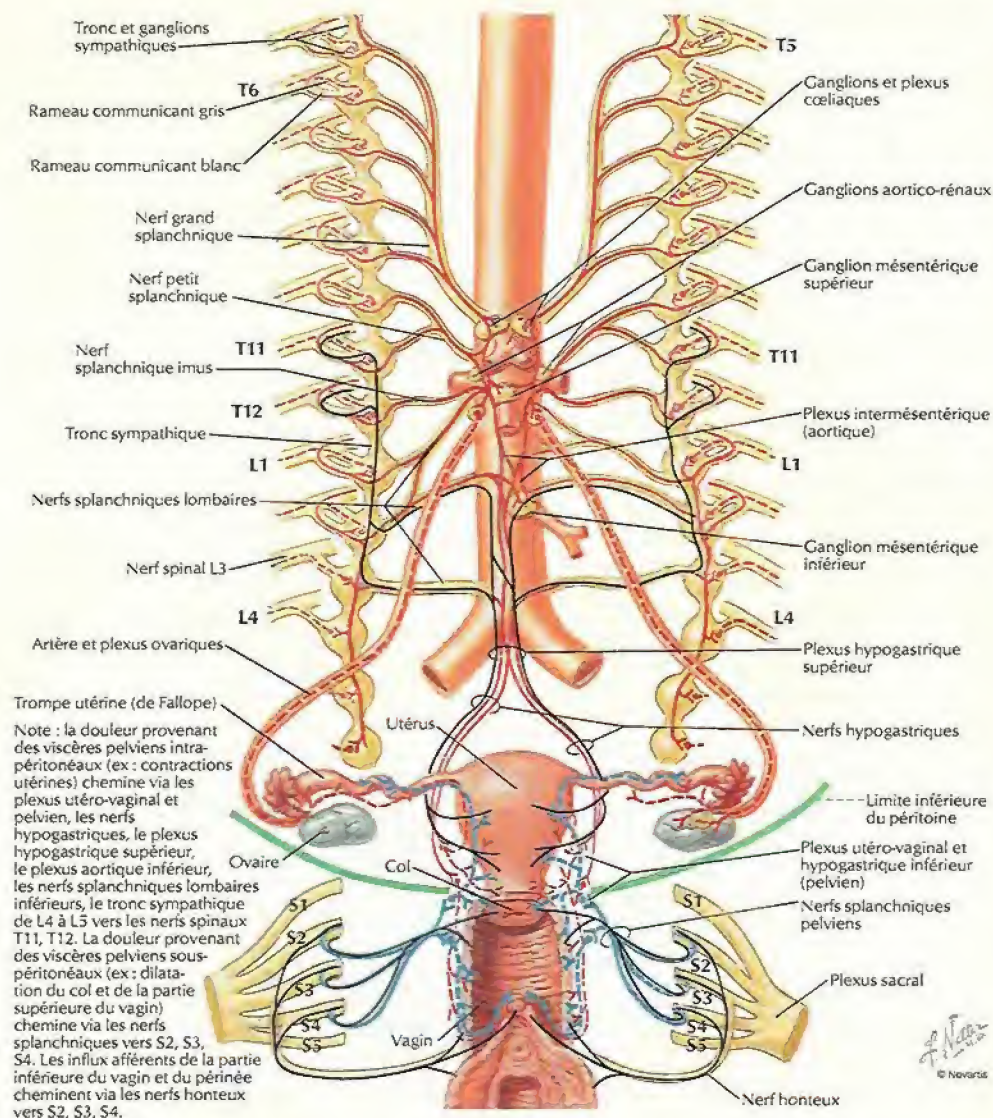
— Fibres motrices vers la partie inférieure du corps utérin, le col et la partie supérieure du vagin (parasympathiques)

— Fibres sensibles de la partie inférieure du vagin et du périnée accompagnant les fibres somatiques via le nerf honteux vers S2, S3, S4

— Fibres motrices vers la partie inférieure du vagin et le périnée via le nerf honteux (somatiques)

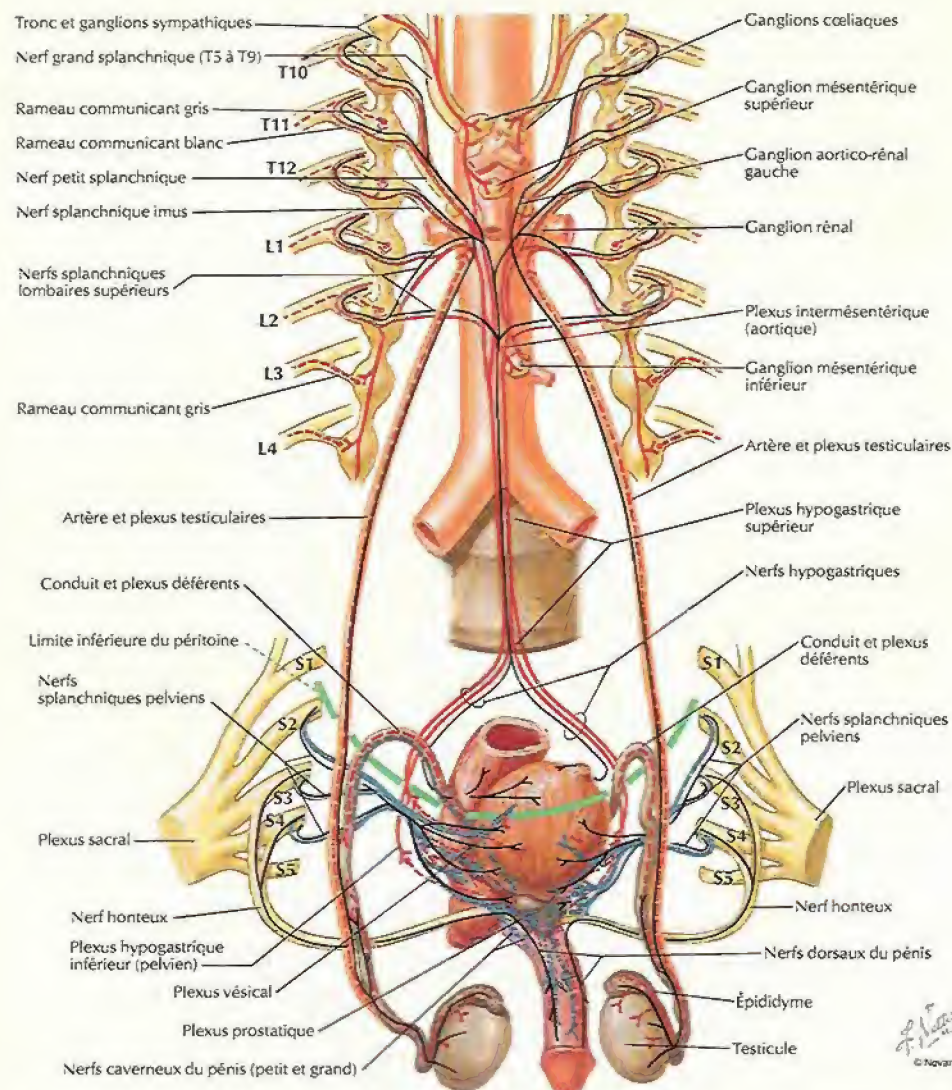
Innervation des organes de la reproduction chez la femme : schéma

VOIR AUSSI LA PLANCHE 153



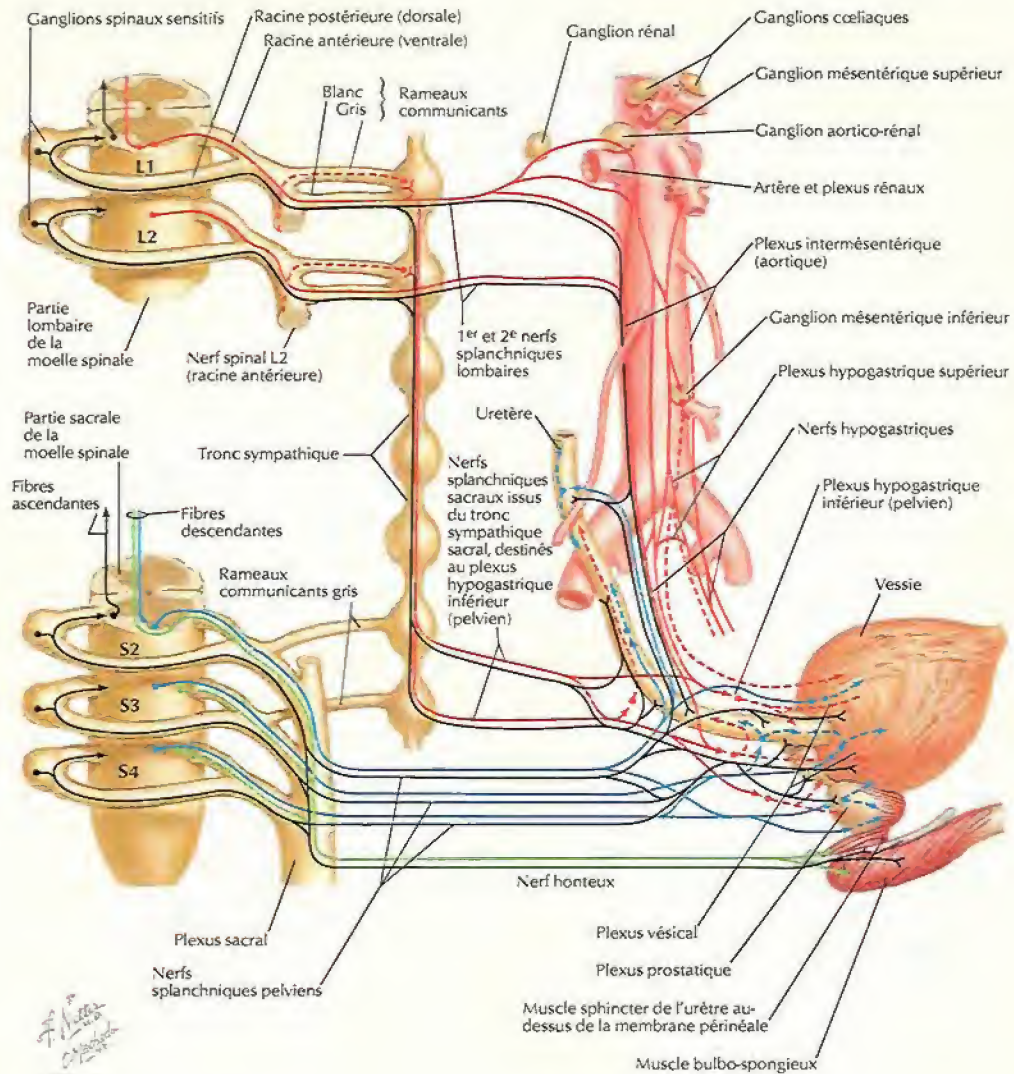
Innervation des organes de la reproduction chez l'homme : schéma

VOIR AUSSI LA PLANCHE 153



Innervation de la vessie et de l'uretère inférieur : schéma

VOIR AUSSI LA PLANCHE 153



Fibres sympathiques { Présynaptiques ———— Fibres parasympathiques { Présynaptiques ———— Fibres éférentes somatiques ————
 Postsynaptiques - - - - - Postsynaptiques - - - - - Fibres afférentes ————

Homologie des organes génitaux externes

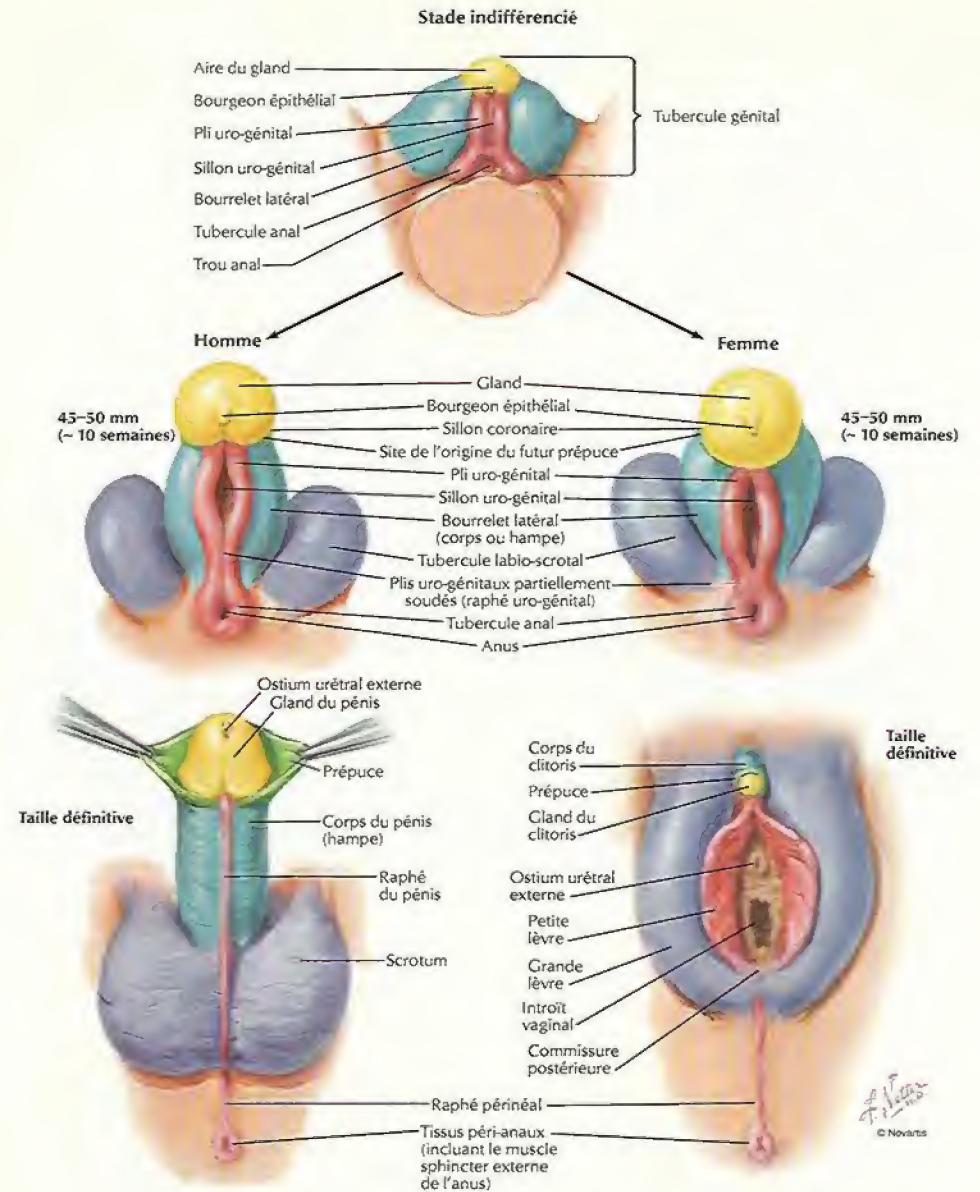
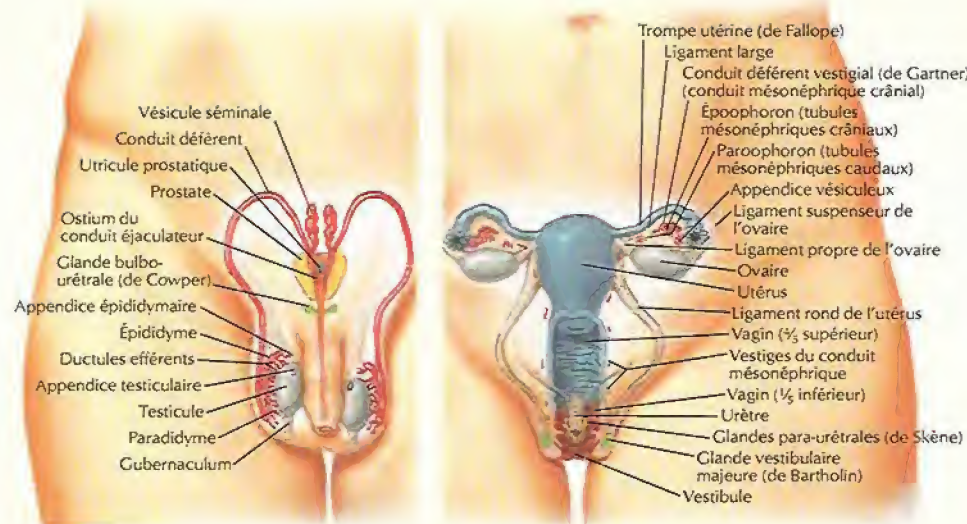
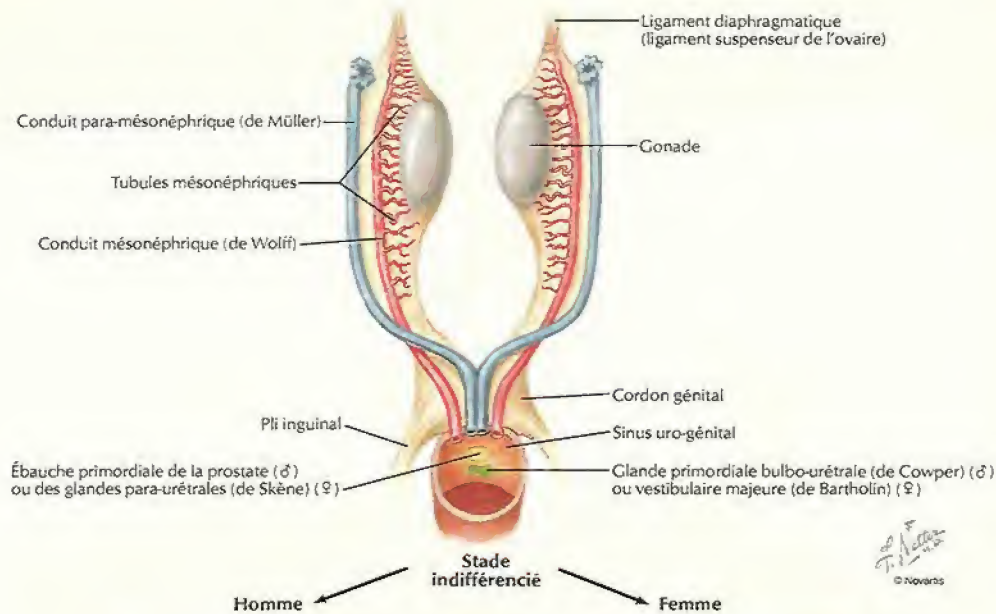


PLANCHE 389

PELVIS ET PÉRINÉE



Section VI MEMBRE SUPÉRIEUR

ÉPAULE ET AISSELLE

Planches 391 – 401

391. Clavicule et articulation sterno-claviculaire
392. Humérus et scapula : vues antérieures
393. Humérus et scapula : vues postérieures
394. Articulation de l'épaule (gléno-humérale)
395. Muscles de l'épaule
396. Muscles de la coiffe des rotateurs
397. Dissection scapulo-humérale
398. Artère axillaire et anastomoses péri-scapulaires
399. Fascias pectoral, clavi-pectoral et axillaire
400. Fosse axillaire (dissection) : vue antérieure
401. Plexus brachial : schéma

BRAS

Planches 402 – 406

402. Muscles du bras : vues antérieures
403. Muscles du bras : vues postérieures
404. Artère brachiale in situ
405. Artère brachiale et anastomoses péri-cubitales
406. Bras : coupes transversales sériées

COUDE ET AVANT-BRAS

Planches 407 – 421

407. Os du coude
408. Ligaments du coude
409. Os de l'avant-bras
410. Muscles propres de l'avant-bras : rotateurs du radius
411. Muscles propres de l'avant-bras : extenseurs du poignet et des doigts
412. Muscles propres de l'avant-bras : fléchisseurs du poignet

413. Muscles propres de l'avant-bras : fléchisseurs des doigts
 414. Muscles de l'avant-bras (couche superficielle) : vue postérieure
 415. Muscles de l'avant-bras (couche profonde) : vue postérieure
 416. Muscles de l'avant-bras (couche superficielle) : vue antérieure
 417. Muscles de l'avant-bras (couche intermédiaire) : vue antérieure
 418. Muscles de l'avant-bras (couche profonde) : vue antérieure
 419. Avant-bras : coupes transversales sériées
 420. Insertions des muscles de l'avant-bras : vue antérieure
 421. Insertions des muscles de l'avant-bras : vue postérieure

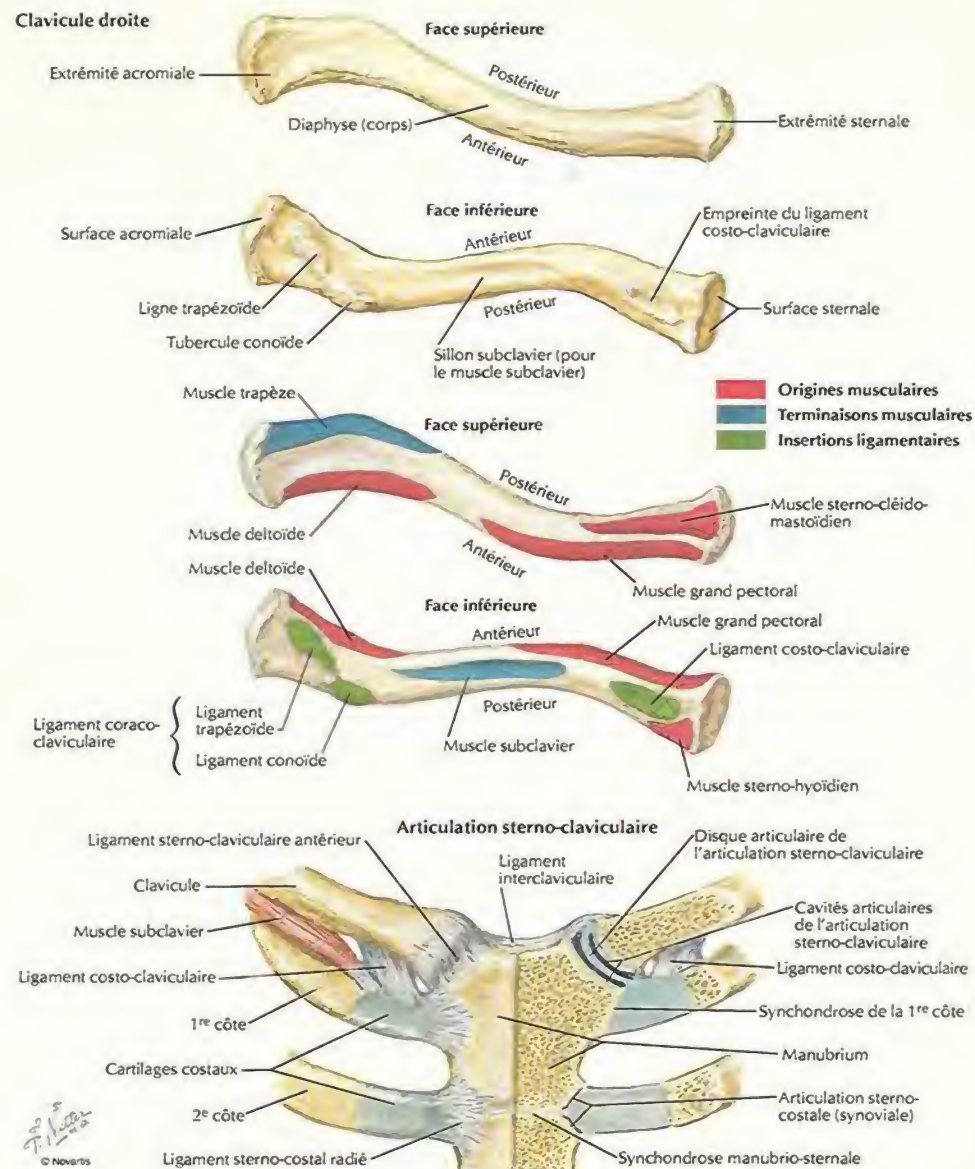
POIGNET ET MAIN**Planches 422 – 440**

422. Os du carpe
 423. Mouvements du poignet
 424. Ligaments du poignet
 425. Ligaments du poignet (suite)
 426. Os du poignet et de la main
 427. Ligaments métacarpo- et interphalangiens
 428. Poignet et main : dissections palmaires superficielles
 429. Poignet et main : dissections palmaires profondes
 430. Tendons fléchisseurs, artères et nerfs au poignet
 431. Bourses, espaces et gaines des tendons de la main

432. Muscles lombricaux, bourses, gaines et espaces : schéma
 433. Tendons fléchisseurs et extenseurs des doigts
 434. Muscles intrinsèques de la main
 435. Artères et nerfs de la main : vues palmaires
 436. Poignet et main : dissection radiale superficielle
 437. Poignet et main : dissection dorsale superficielle
 438. Poignet et main : dissection dorsale profonde
 439. Tendons extenseurs au poignet
 440. Doigts

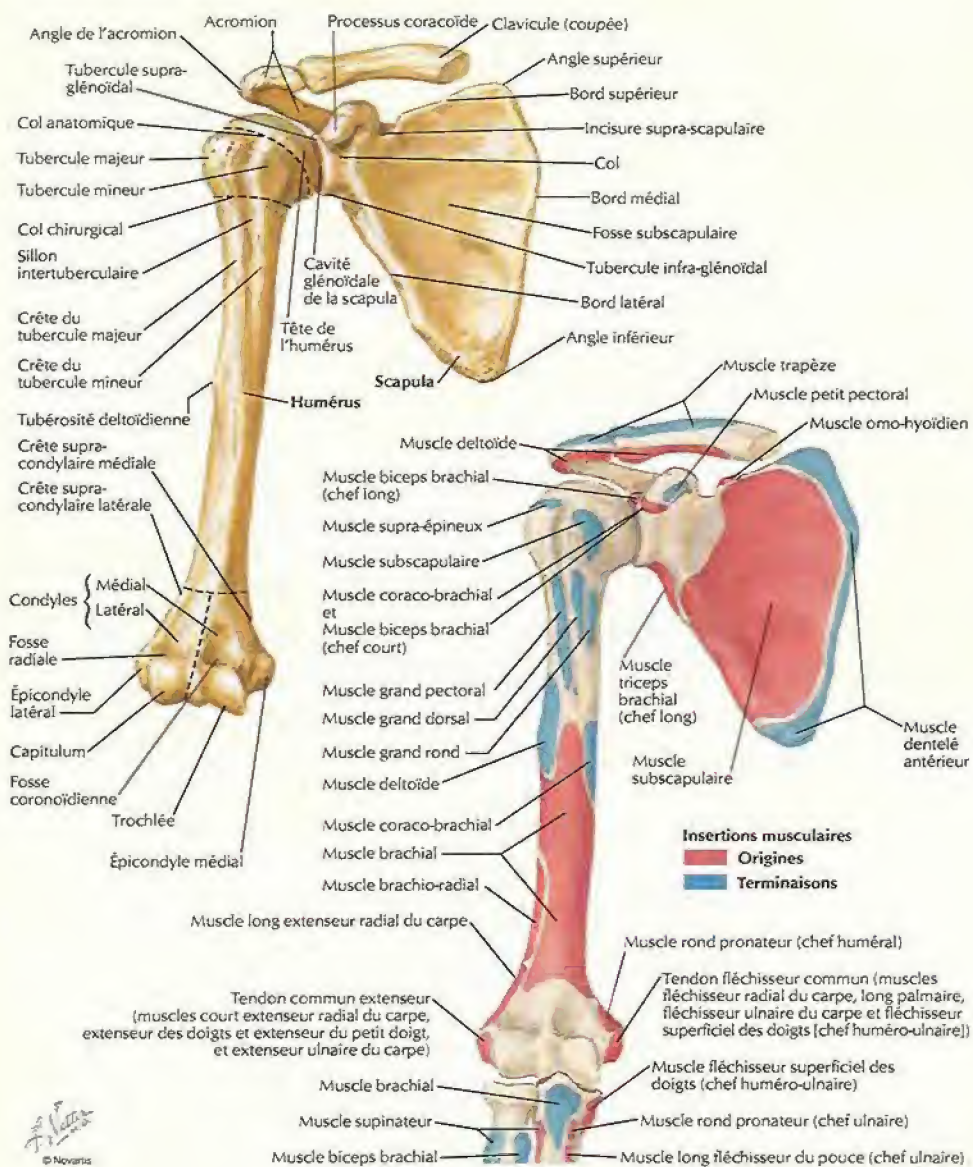
INNERVATION ET VASCULARISATION
Planches 441 – 452

441. Innervation cutanée du poignet et de la main
 442. Artères et nerfs du membre supérieur
 443. Nerf musculo-cutané
 444. Nerf médian
 445. Nerf ulnaire
 446. Nerf radial au bras et nerfs de la région postérieure de l'épaule
 447. Nerf radial à l'avant-bras
 448. Nerfs cutanés et veines superficielles de l'épaule et du bras
 449. Nerfs cutanés et veines superficielles de l'avant-bras
 450. Innervation cutanée du membre supérieur
 451. Dermatomes du membre supérieur
 452. Vaisseaux et nœuds lymphatiques du membre supérieur



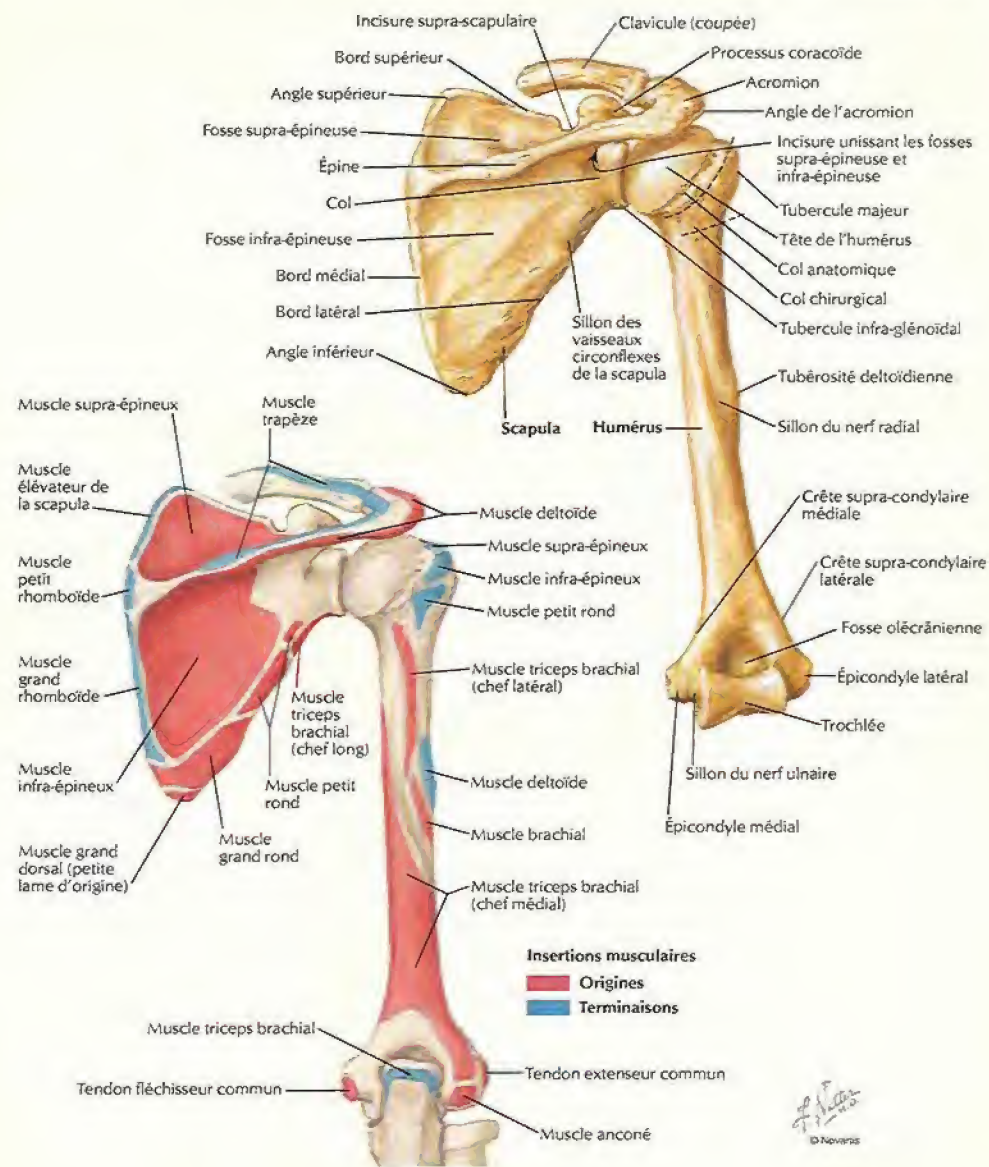
Humérus et scapula : vues antérieures

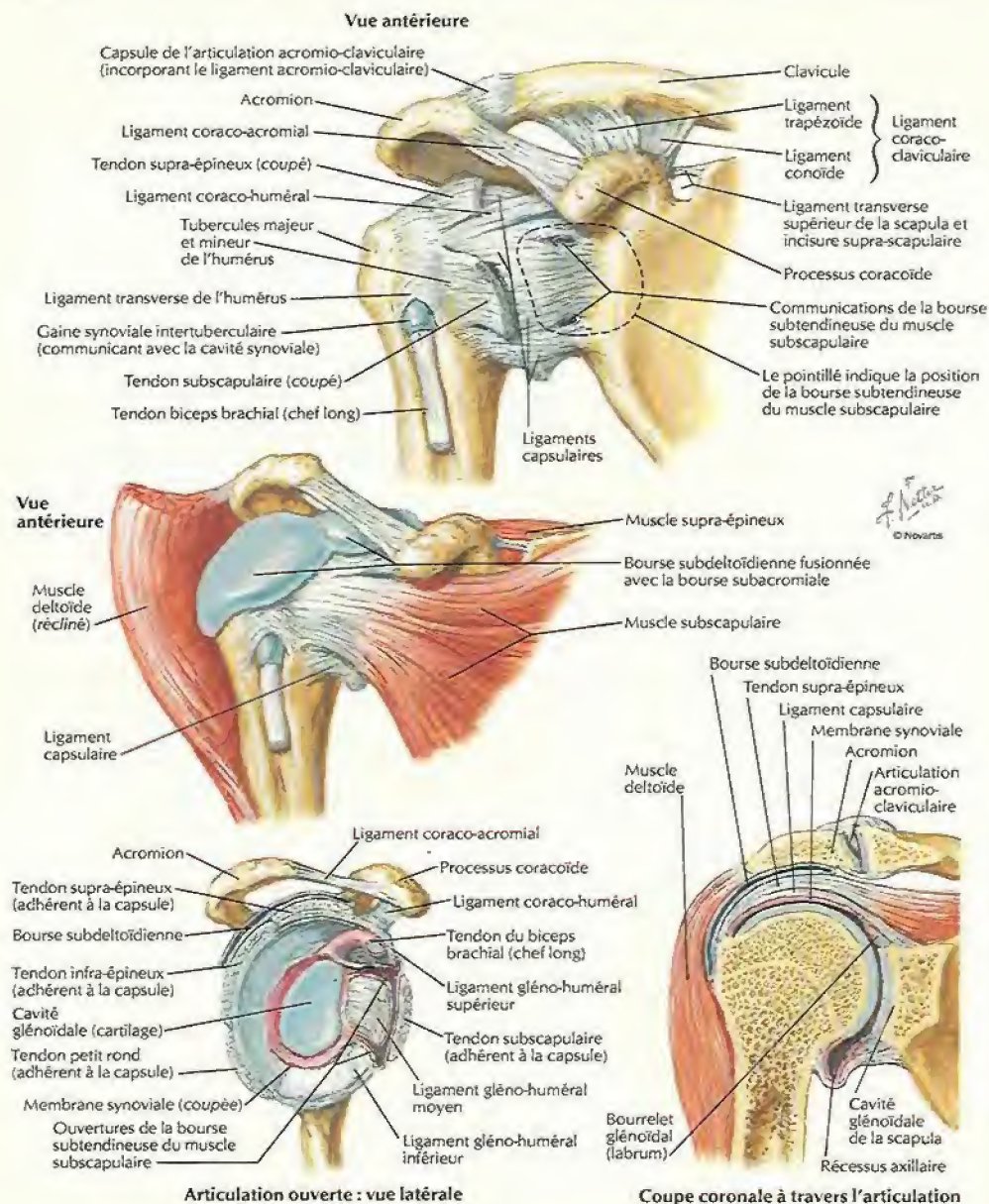
VOIR AUSSI LA PLANCHE 170



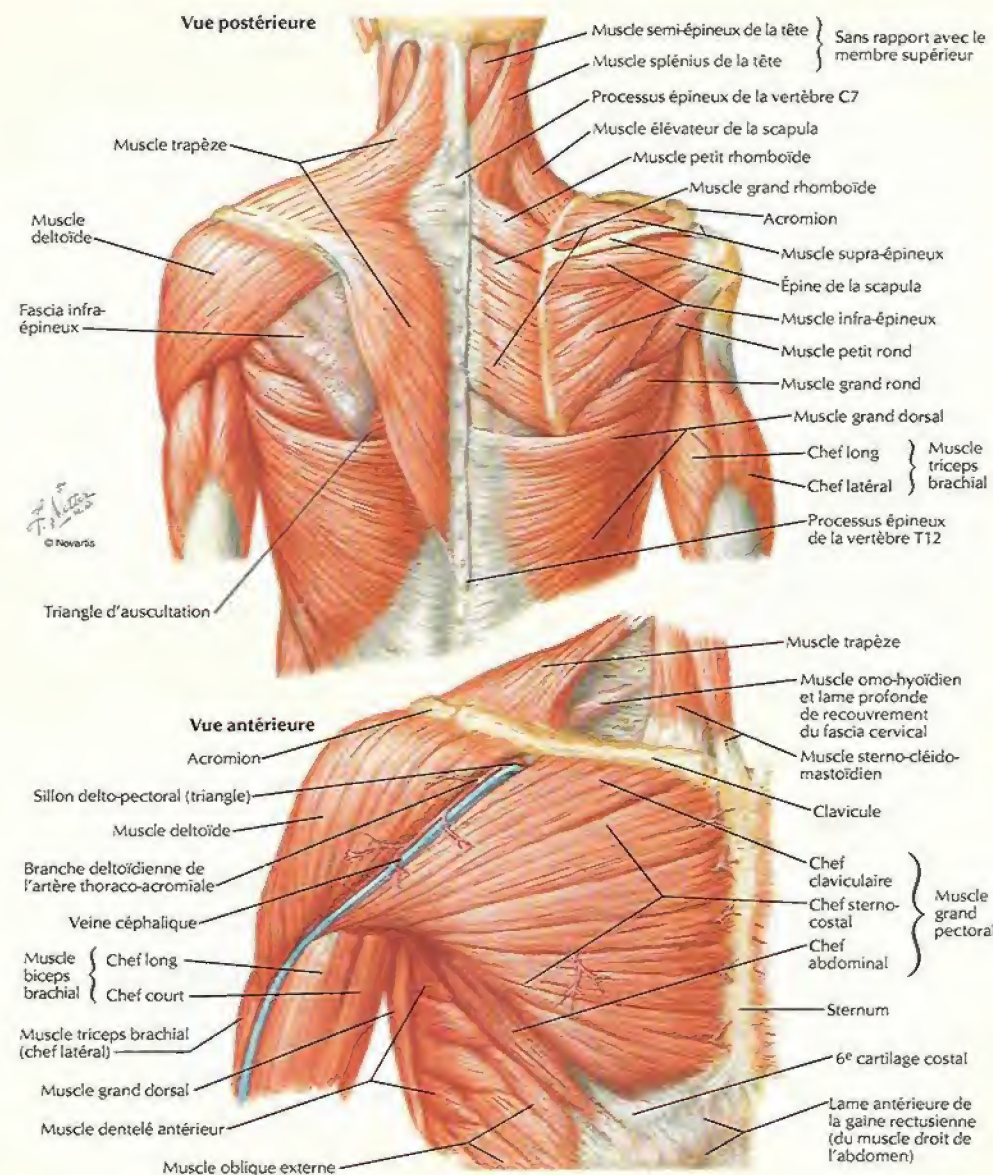
Humérus et scapula : vues postérieures

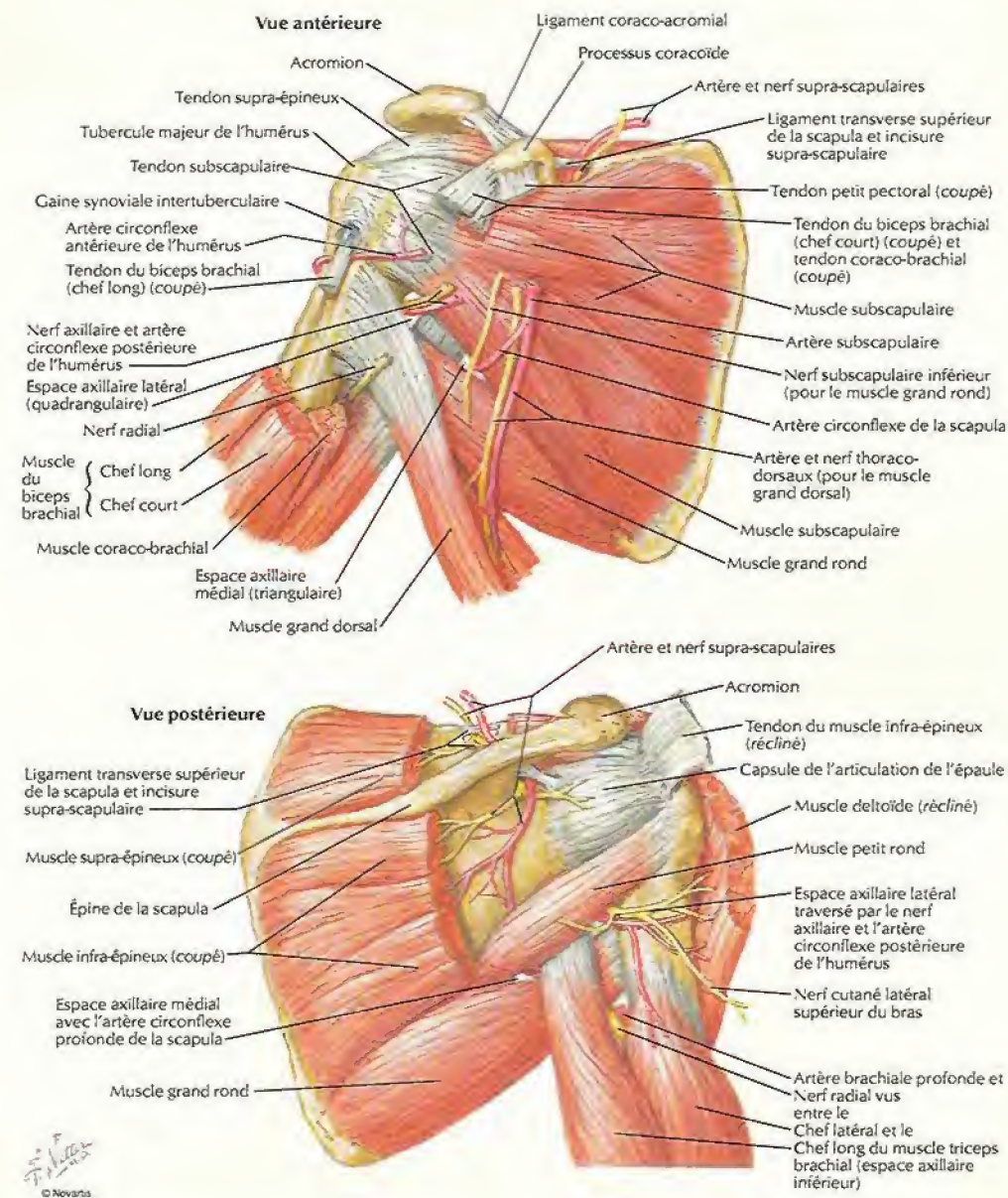
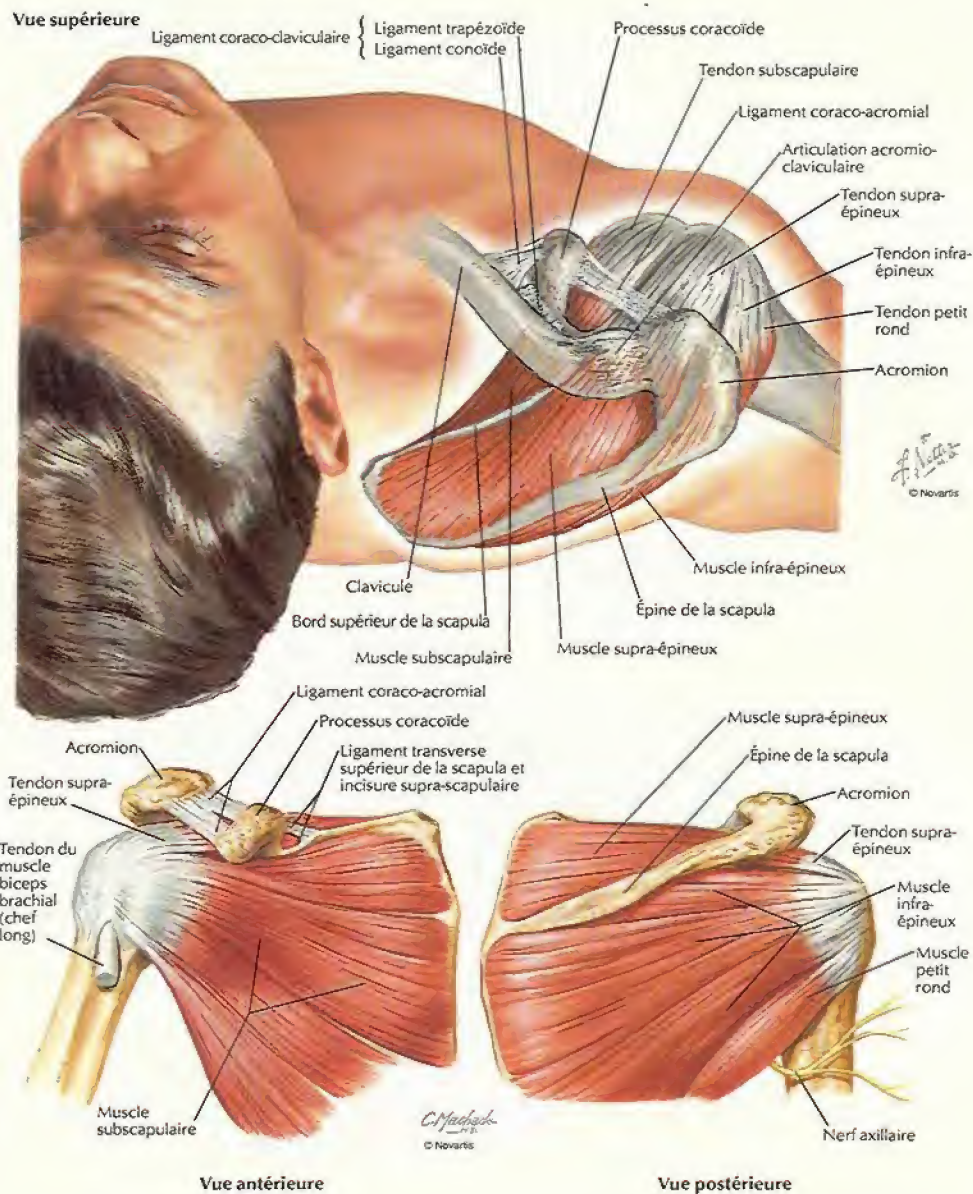
VOIR AUSSI LA PLANCHE 170





VOIR AUSSI LES PLANCHES 22, 160, 174, 175, 177, 178

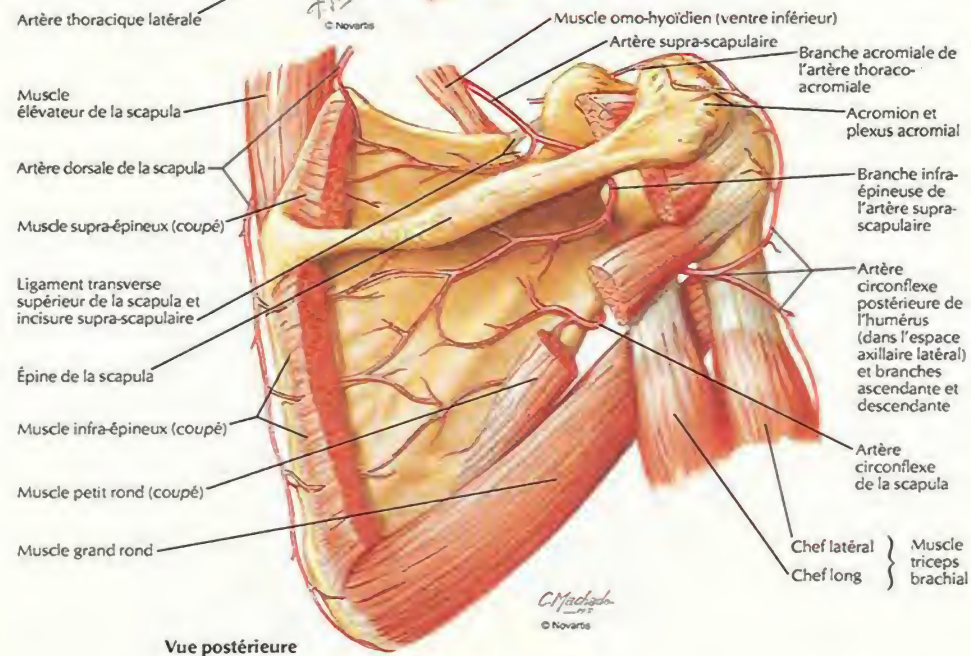
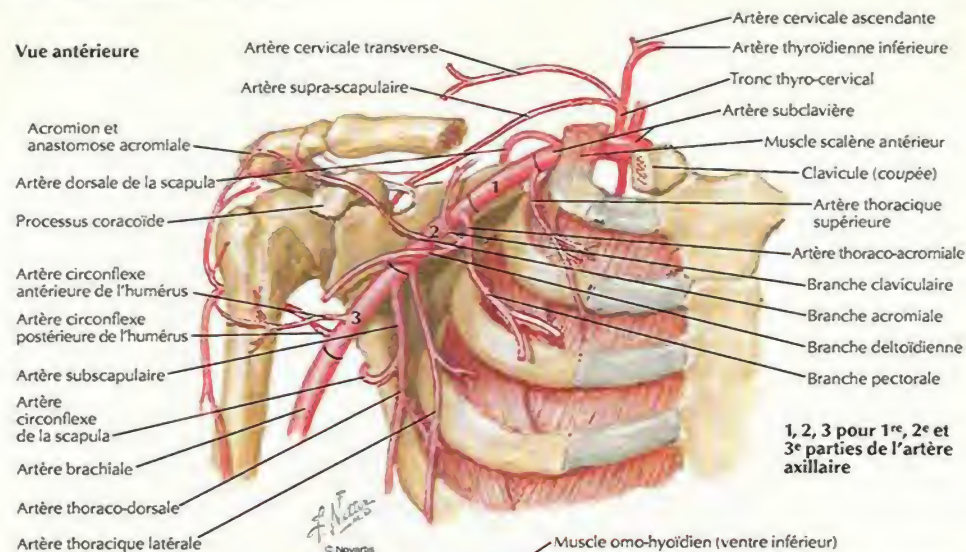




Artère axillaire et anastomoses peri-scapulaires

VOIR AUSSI LES PLANCHES 28, 405

Vue antérieure



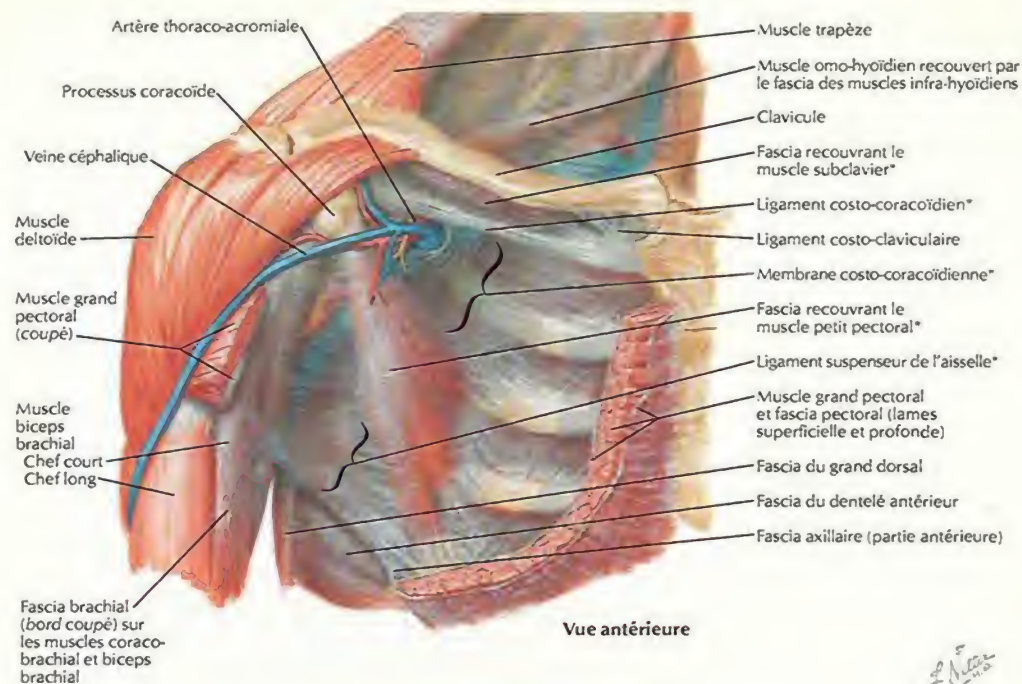
Vue postérieure

PLANCHE 398

MEMBRE SUPÉRIEUR

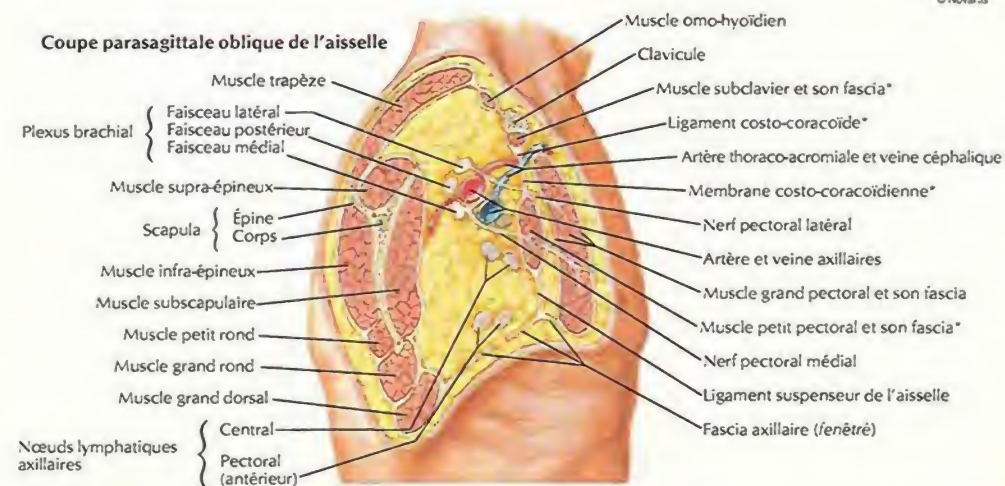
Fascias pectoral, clavi-pectoral et axillaire

VOIR AUSSI LA PLANCHE 174



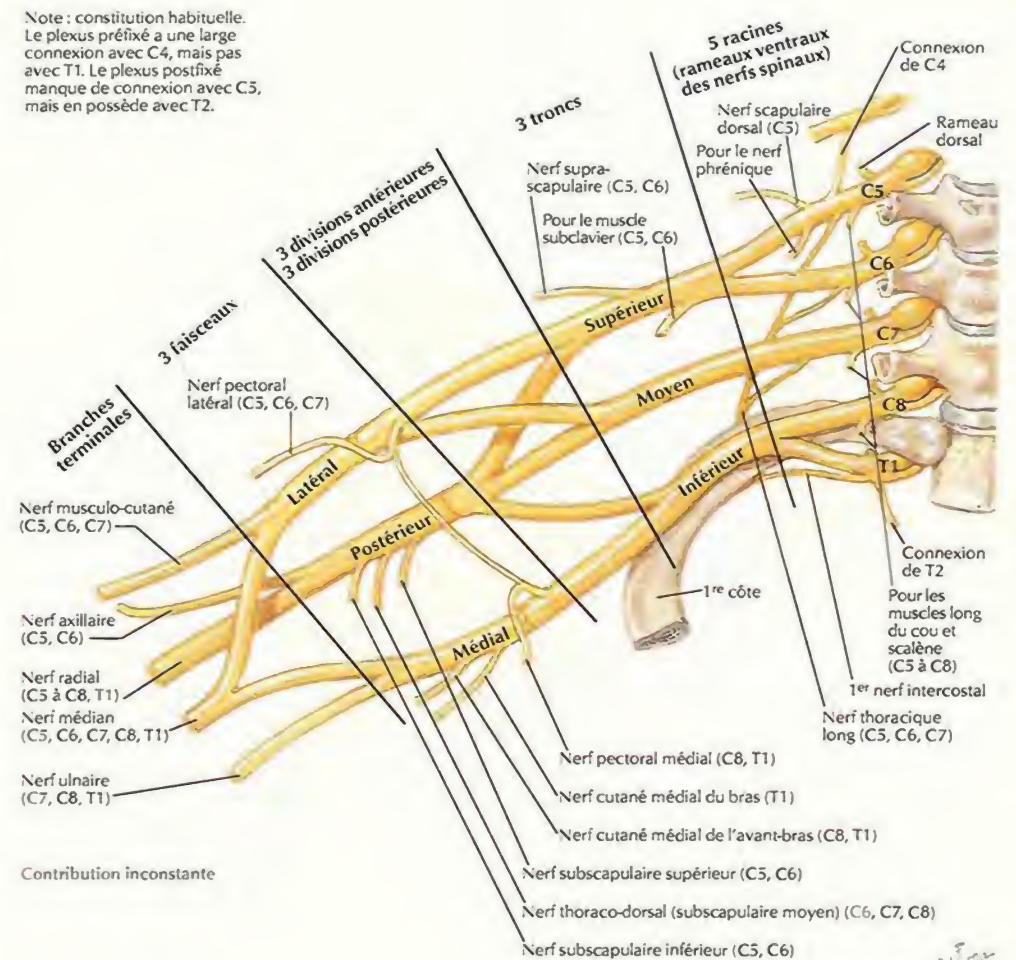
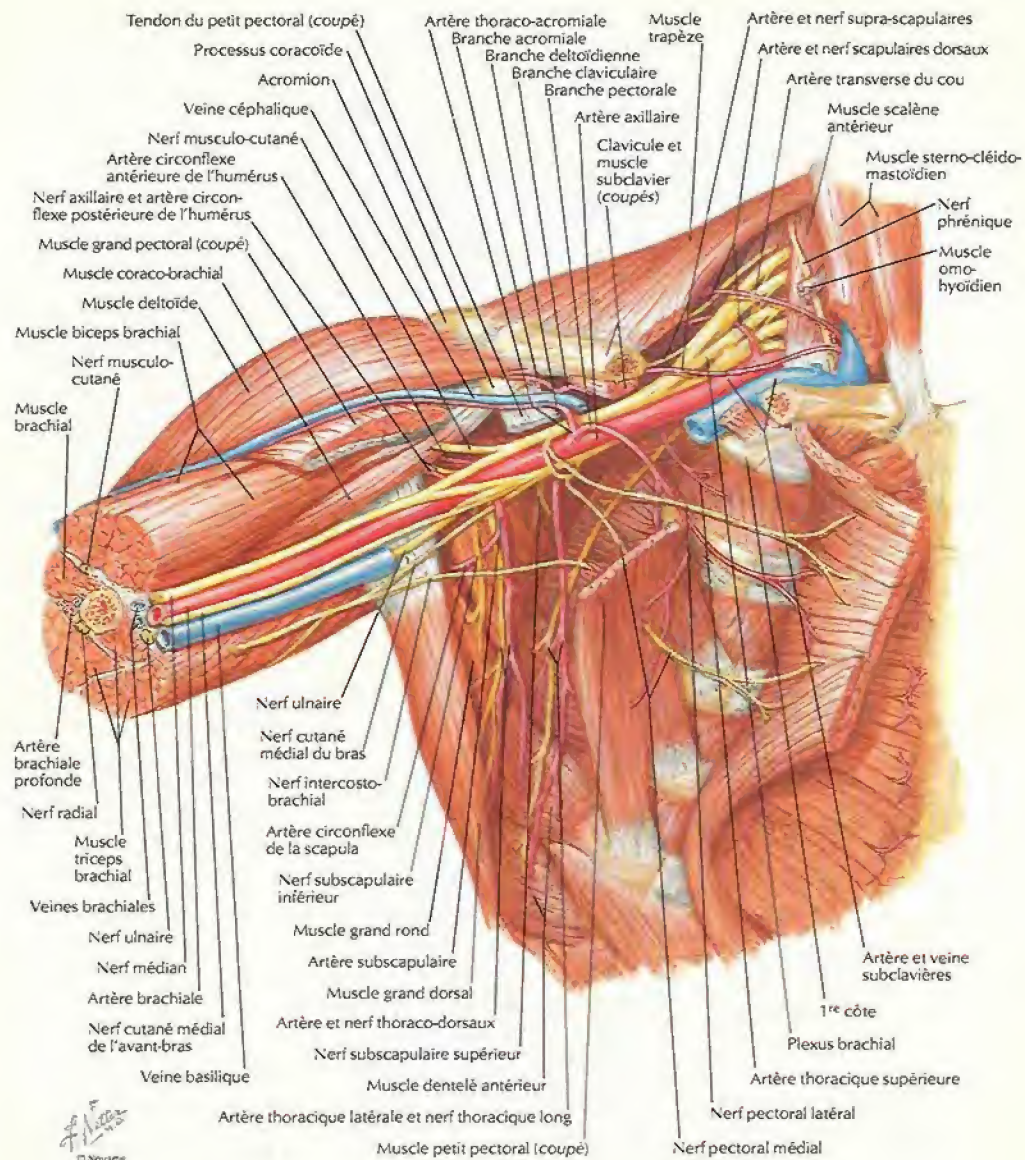
Vue antérieure

Coupe parasagittale oblique de l'aisselle



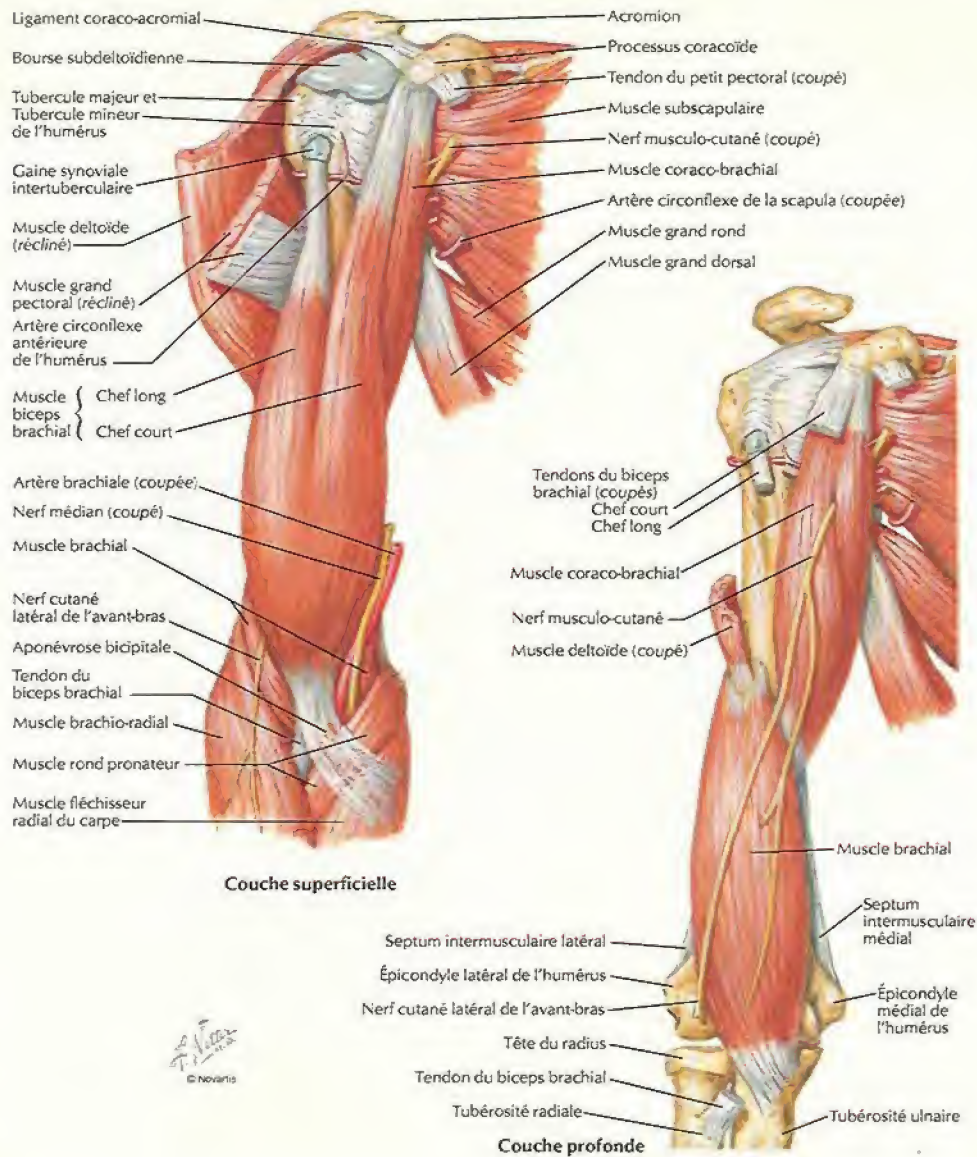
* Parties du fascia clavi-pectoral

PLANCHE 399



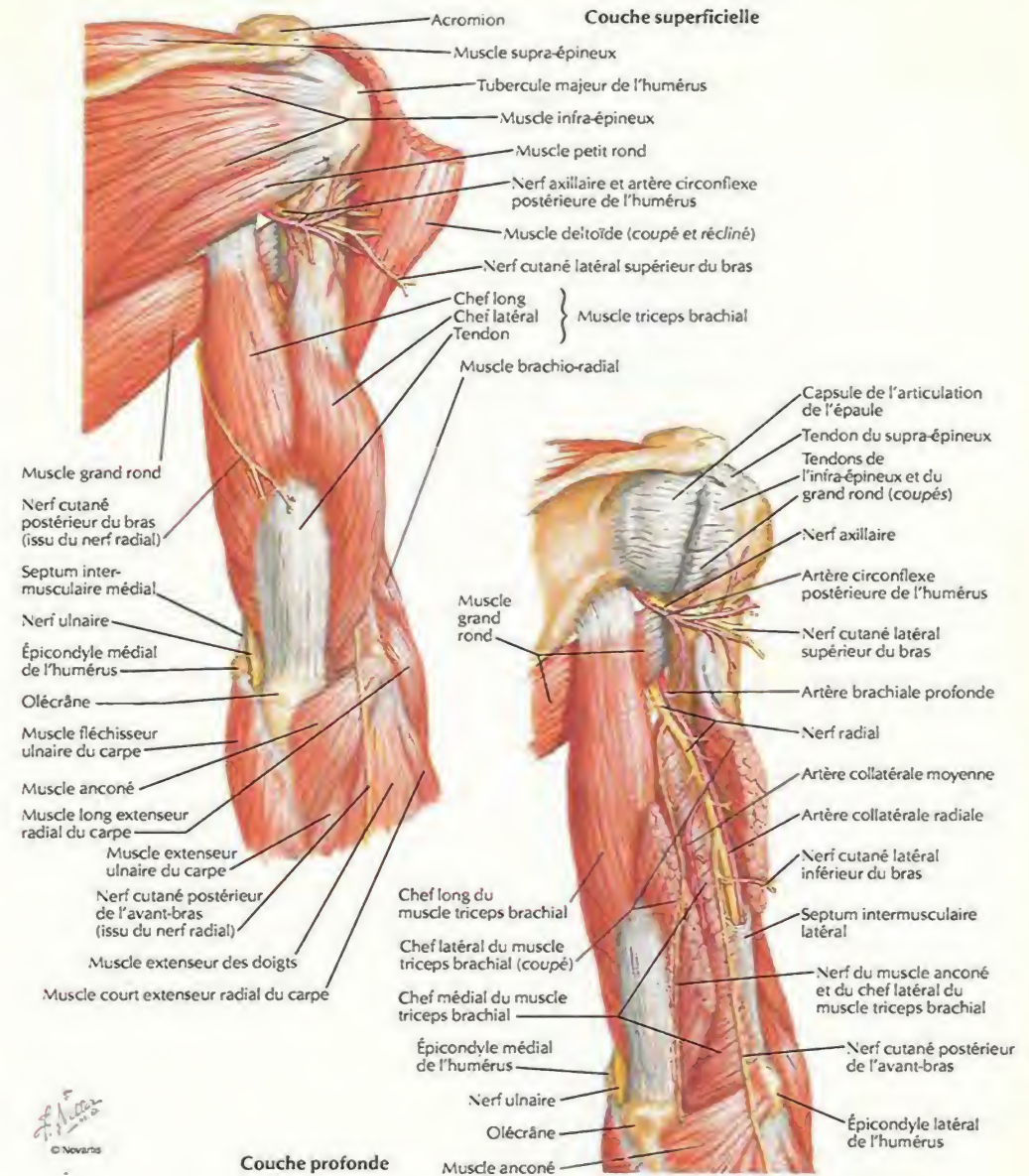
Muscles du bras : vues antérieures

VOIR AUSSI LA PLANCHE 443

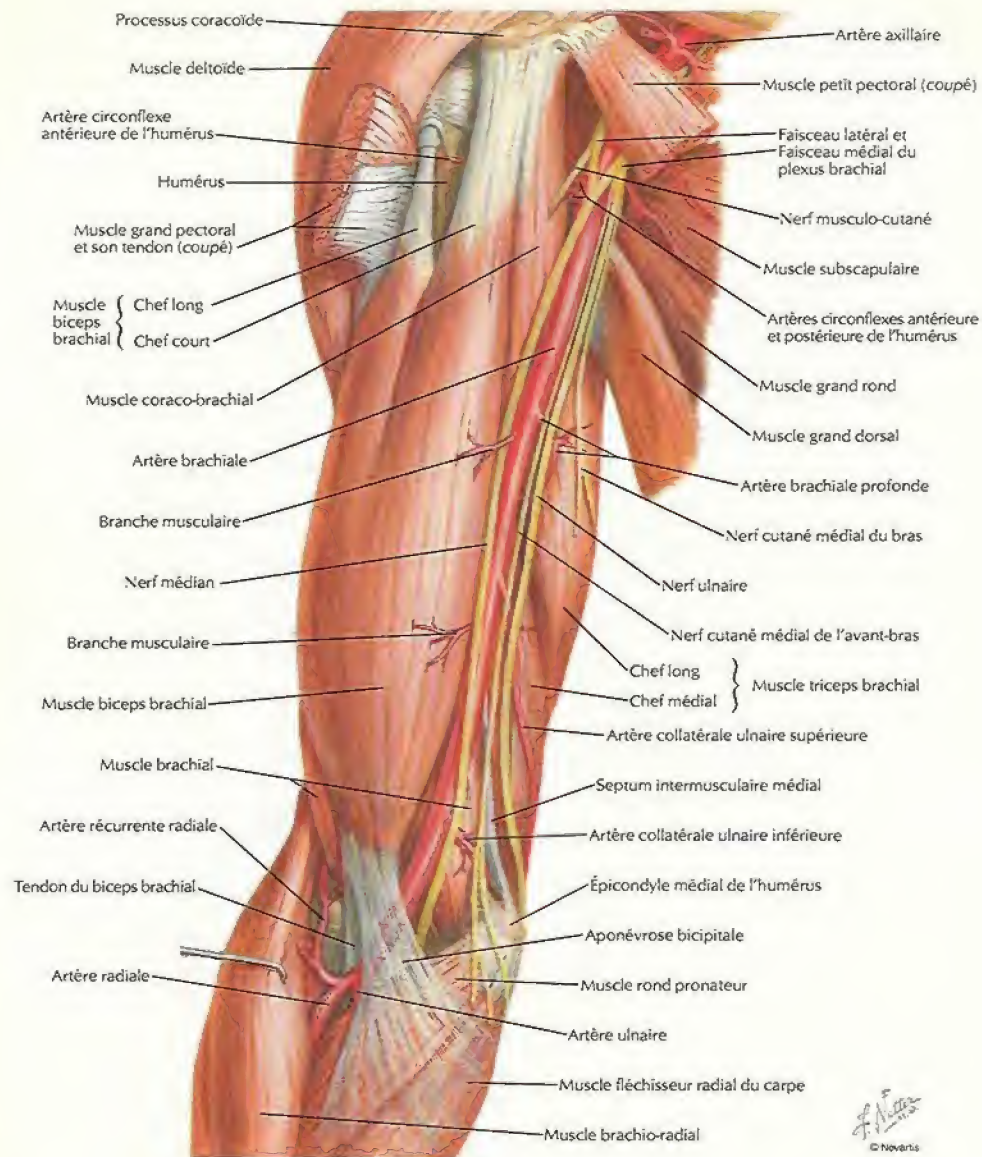


Muscles du bras : vues postérieures

VOIR AUSSI LA PLANCHE 446

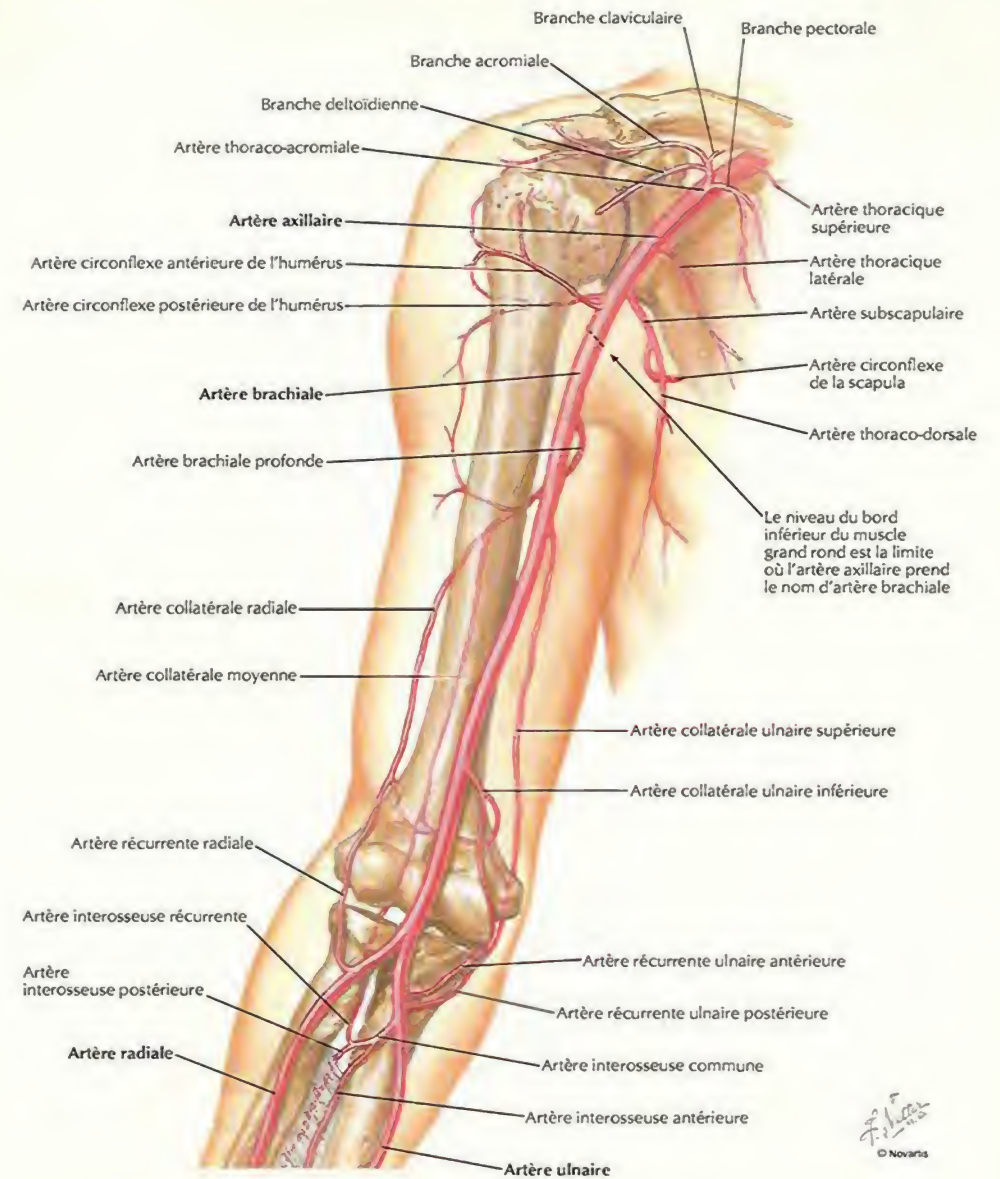


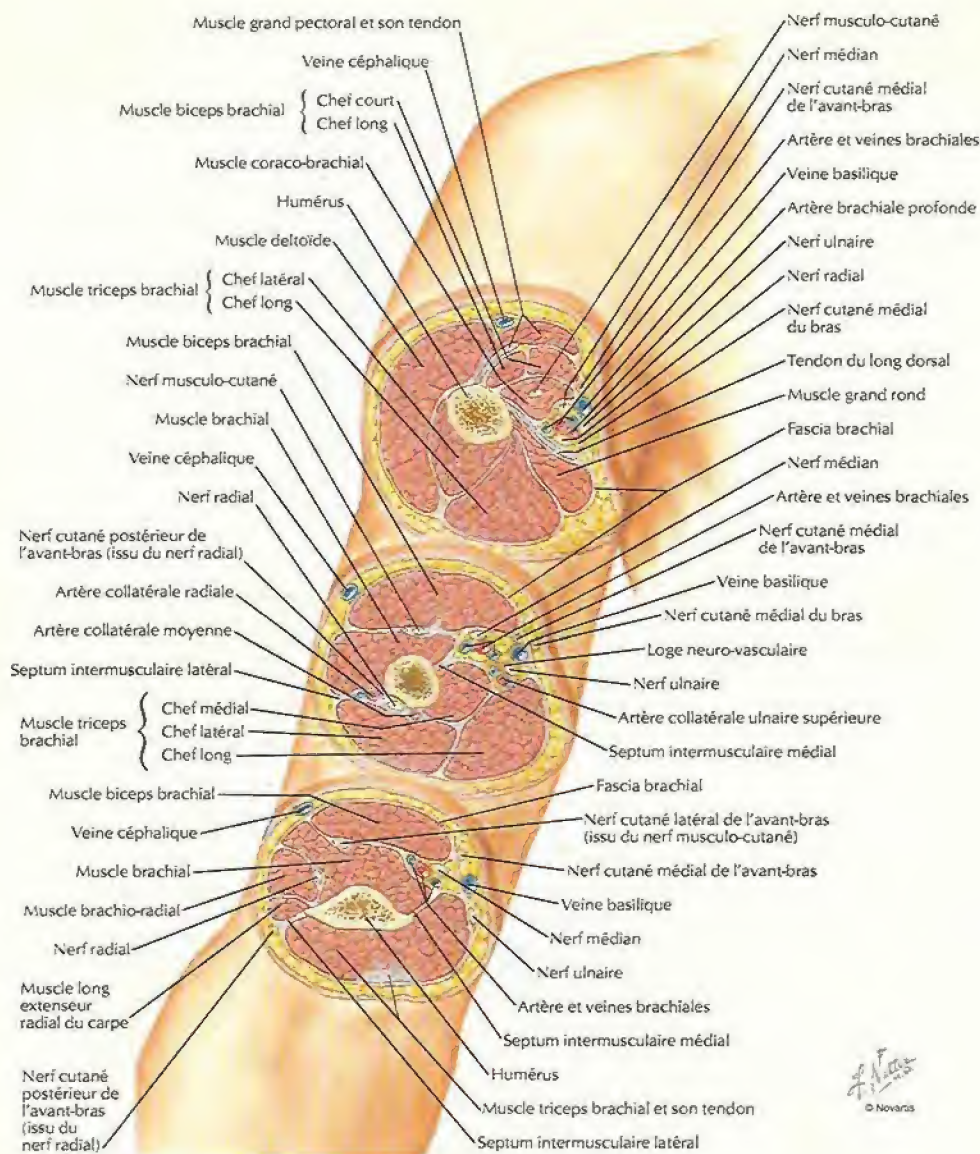
Artère brachiale in situ



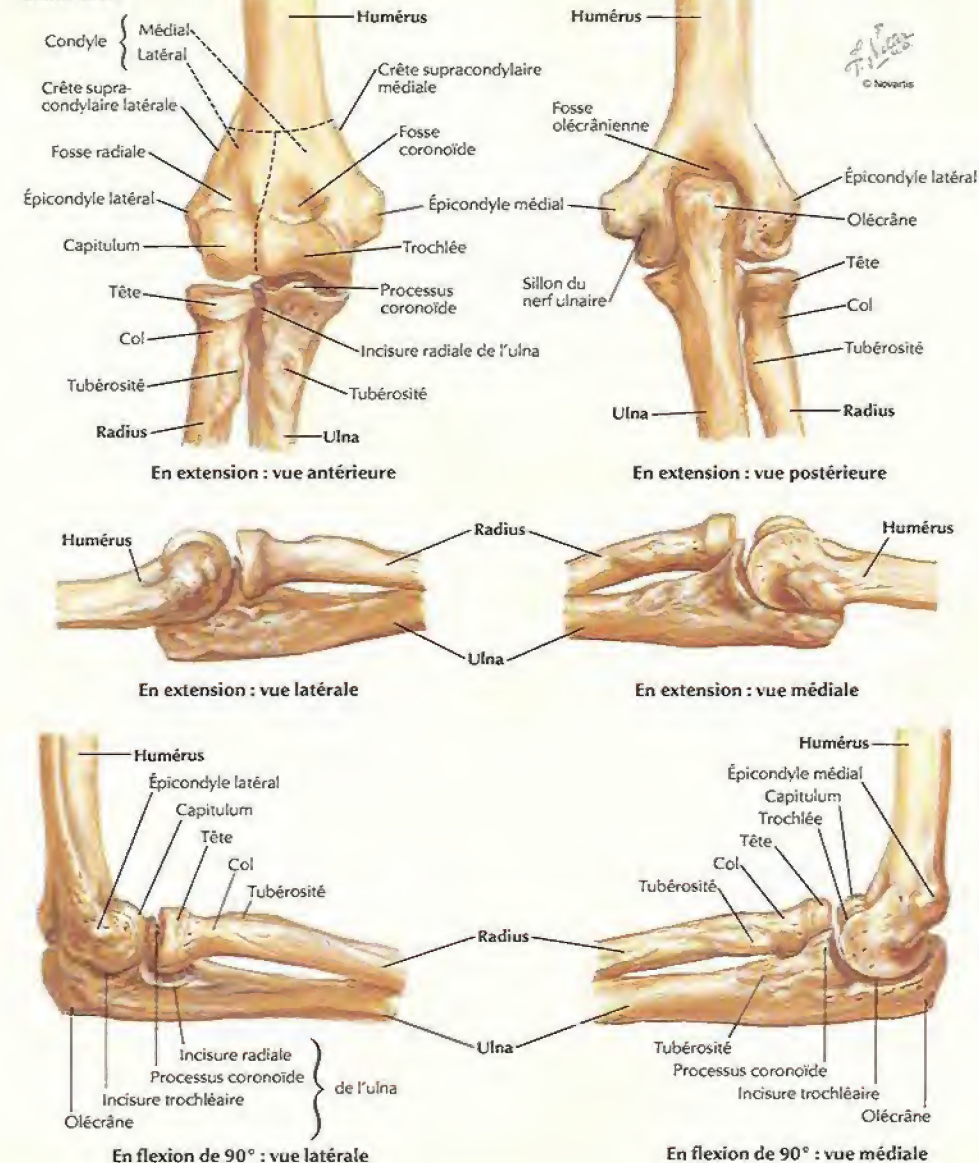
Artère brachiale et anastomoses péri-cubitales

VOIR AUSSI LA PLANCHE 398



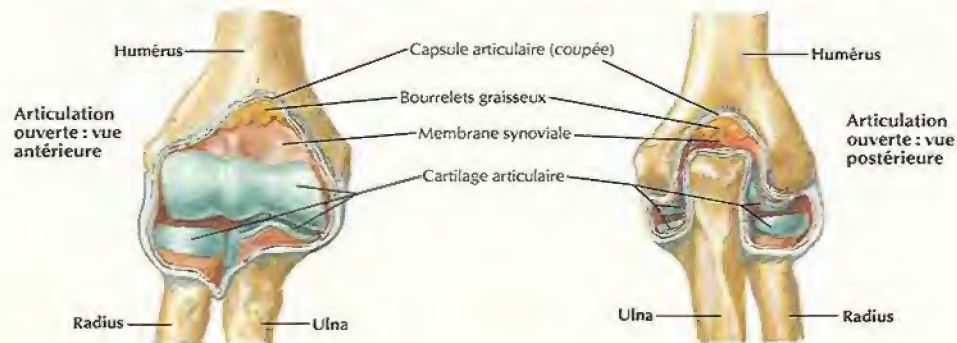
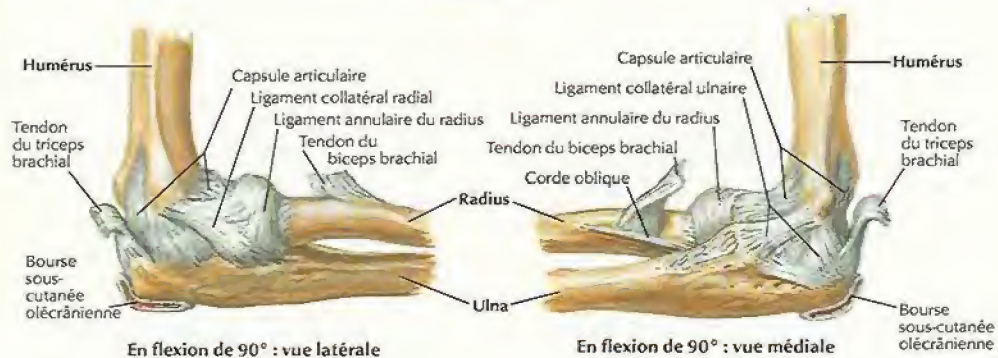


Coude droit

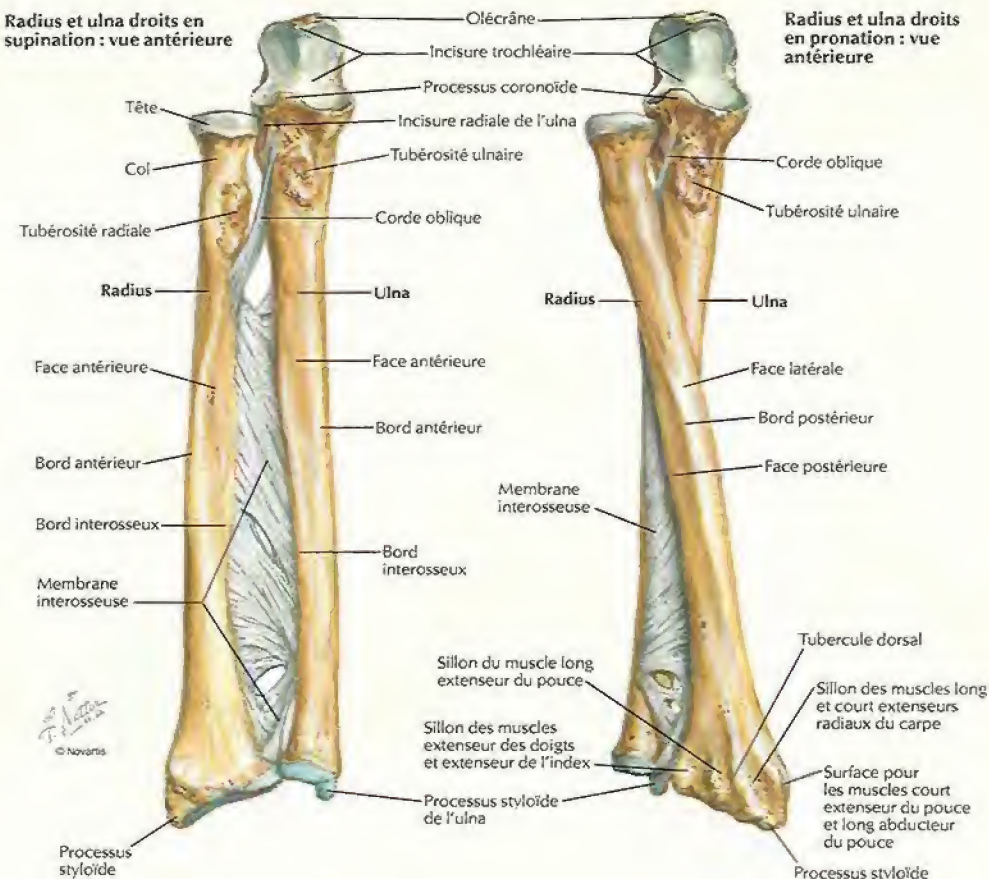


Coude droit

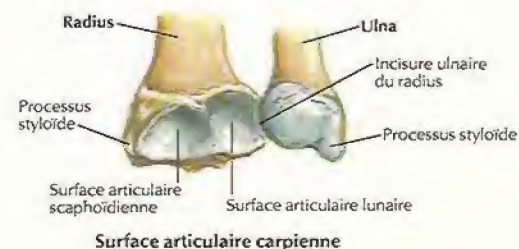
Vue antérieure



Radius et ulna droits en supination : vue antérieure



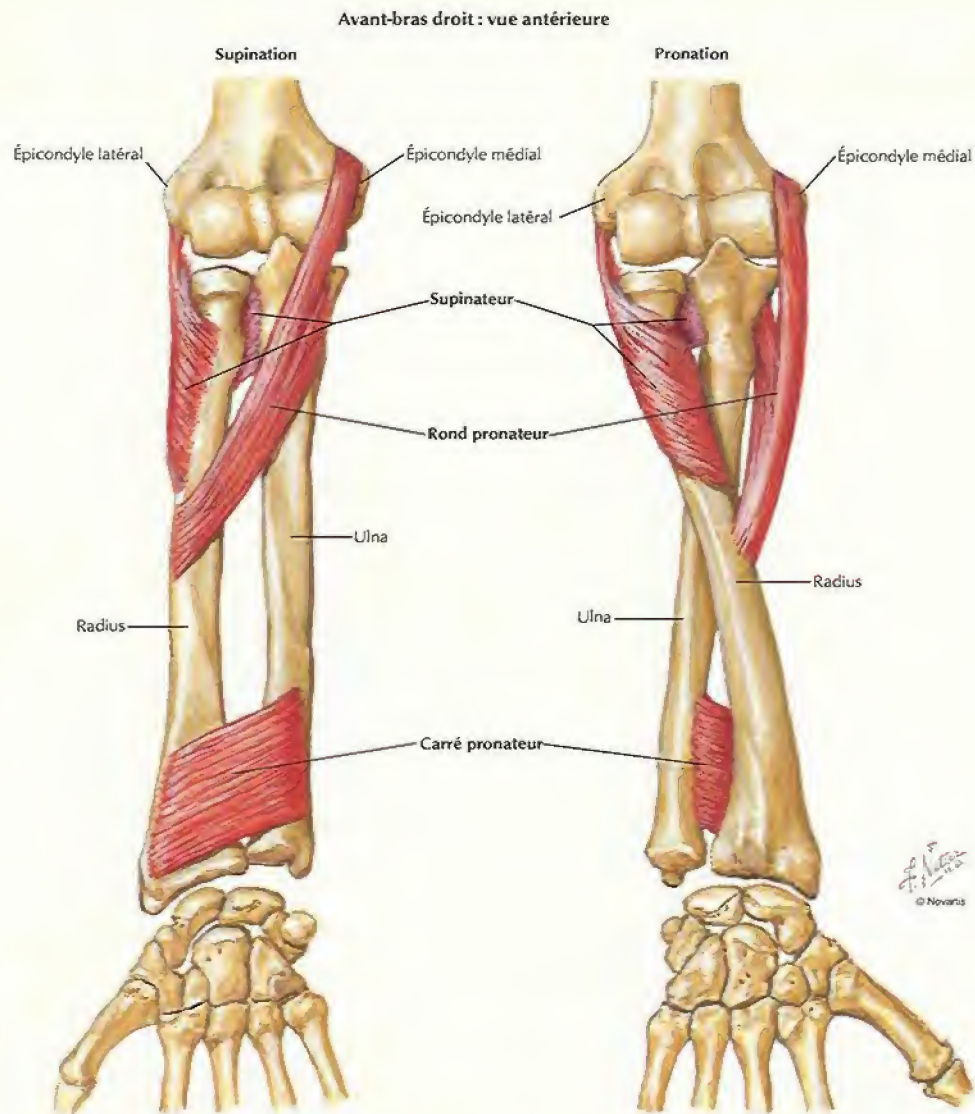
Radius et ulna droits en pronation : vue antérieure



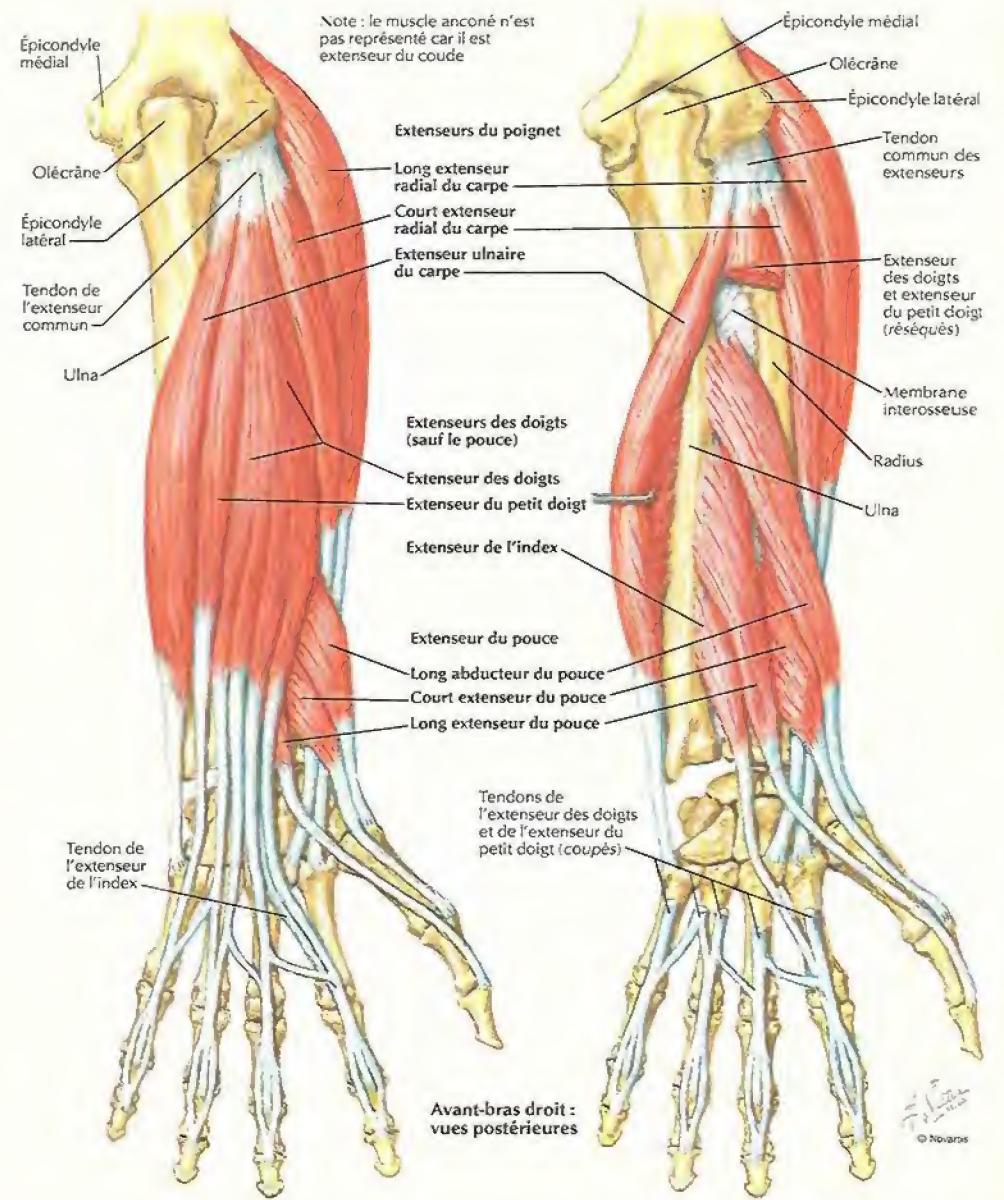
Surface articulaire carpienne



Muscles propres de l'avant-bras : rotateurs du radius



Muscles propres de l'avant-bras : extenseurs du poignet et des doigts



Muscles propres de l'avant-bras : flexisseurs du poignet

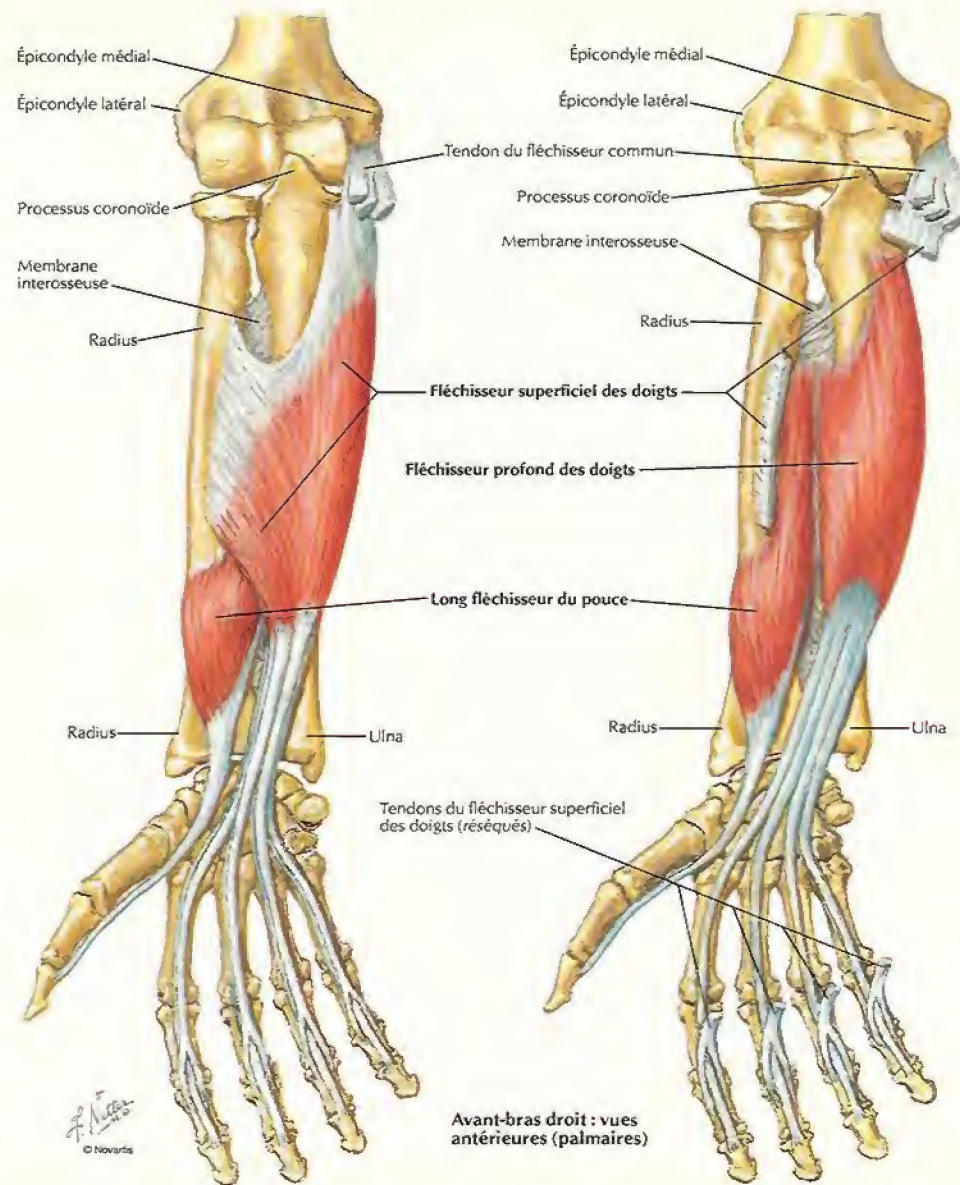
Note : le muscle brachio-radial n'est pas représenté car il est fléchisseur du coude



Avant-bras droit :
vue antérieure (palmaire)

© Novartis

Muscles propres de l'avant-bras : fléchisseurs des doigts

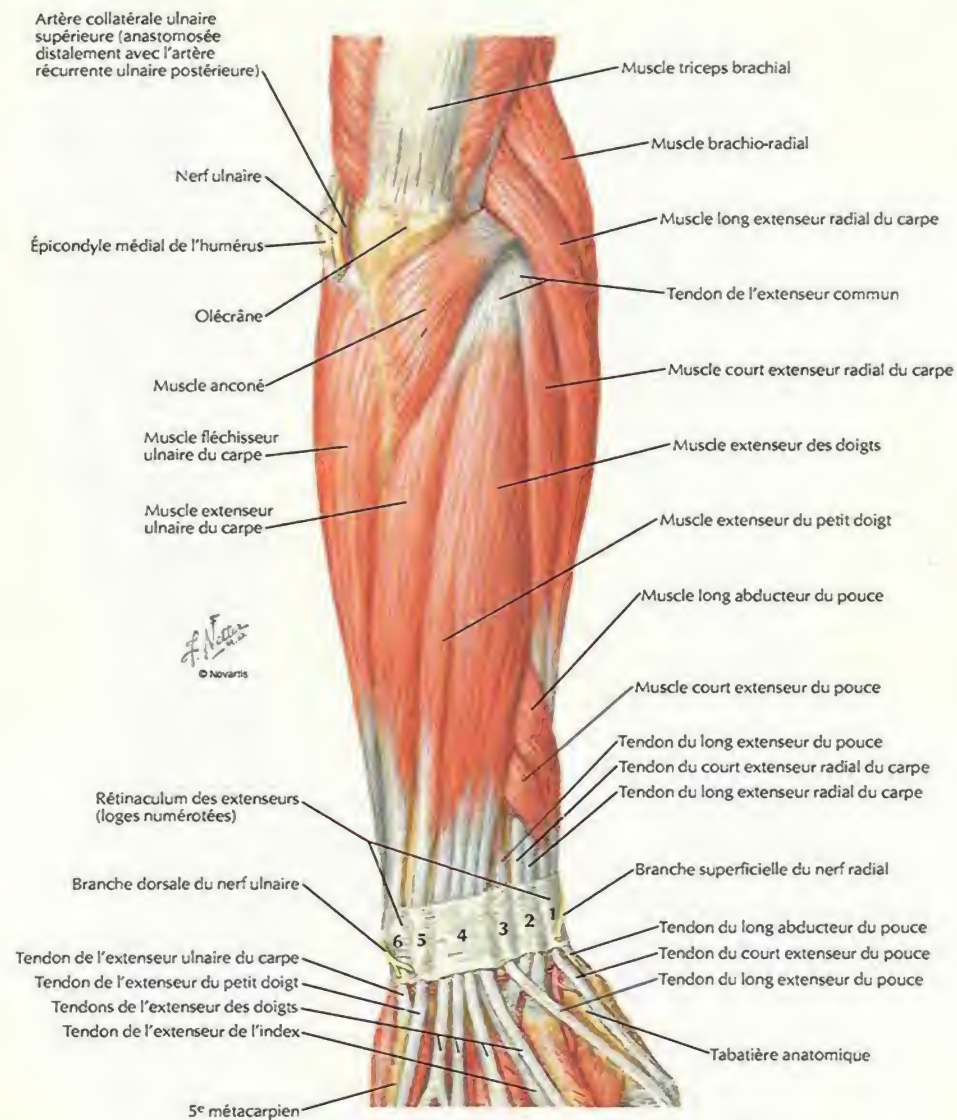


Avant-bras droit : vues
antérieures (palmaires)

© Novartis

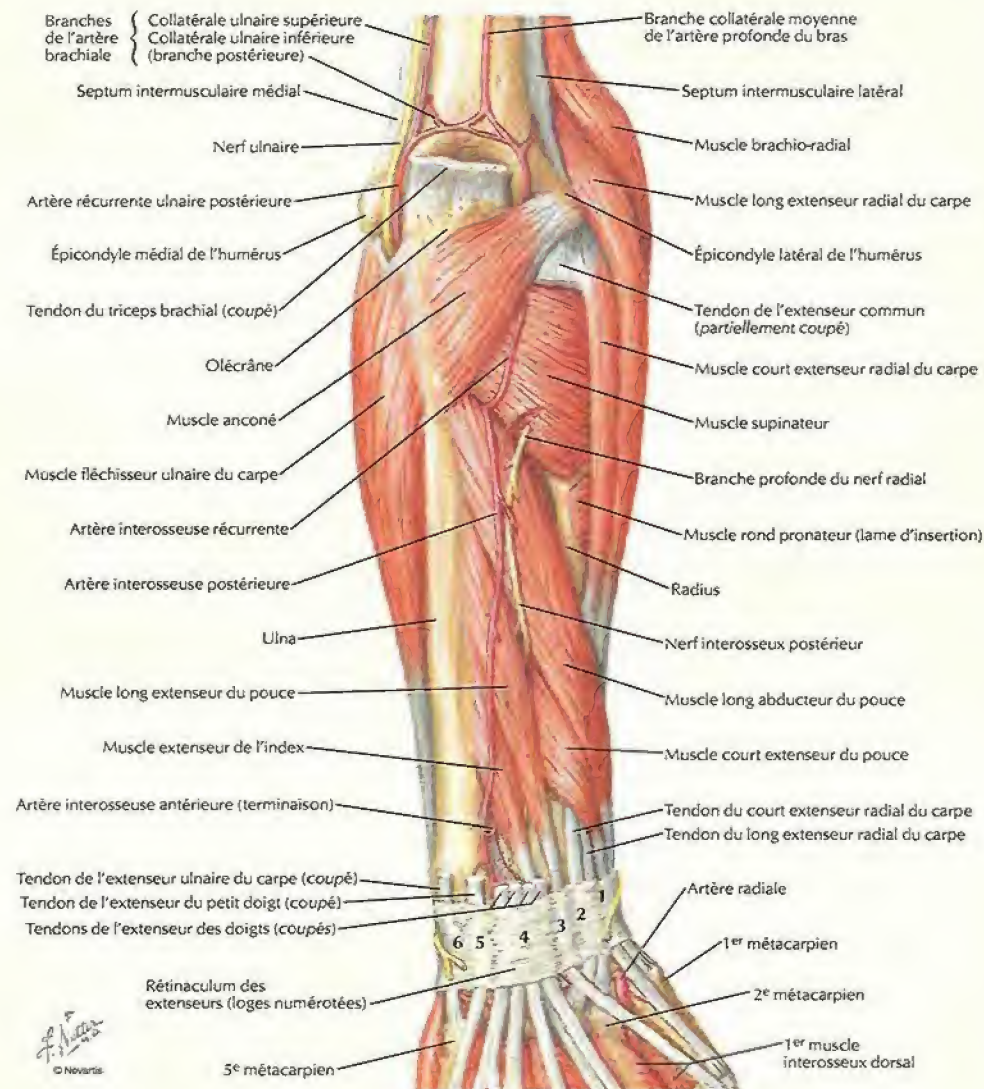
Muscles de l'avant-bras (couche superficielle) : vue postérieure

VOIR AUSSI LES PLANCHES 439, 447



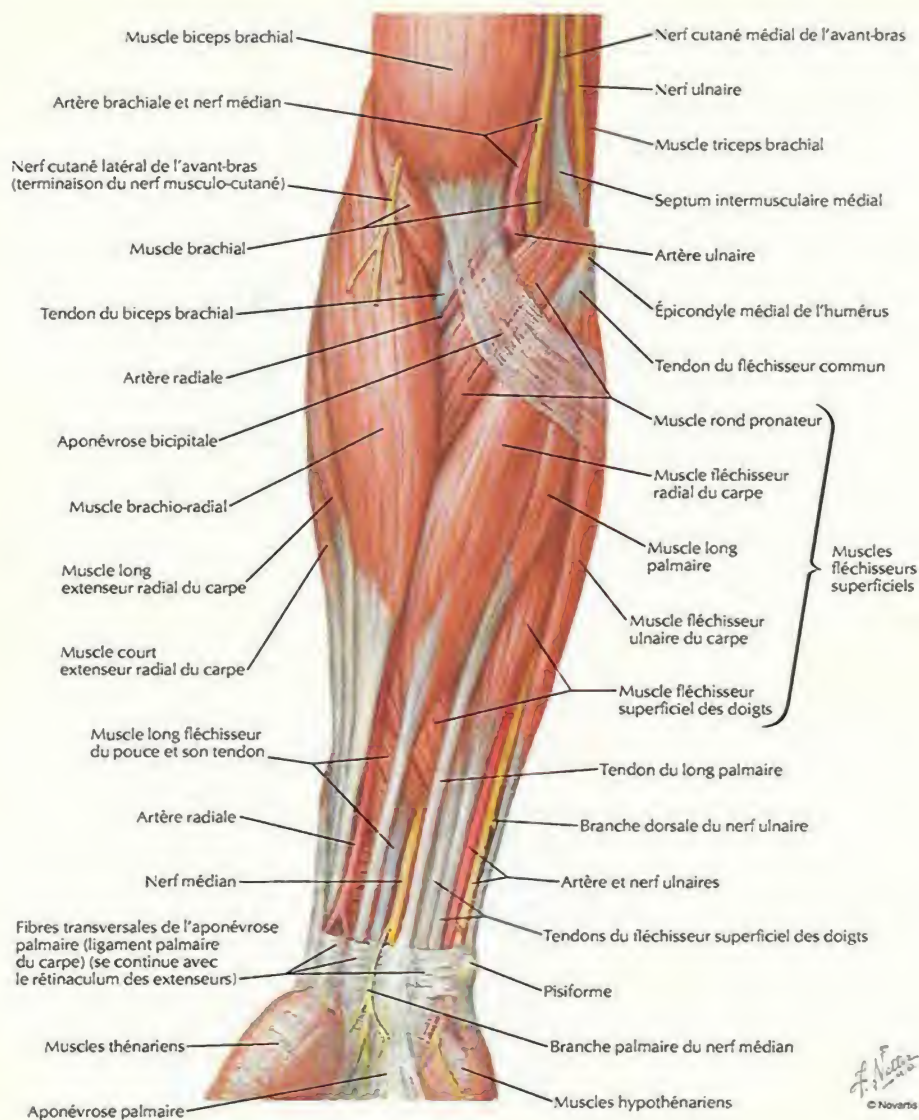
Muscles de l'avant-bras (couche profonde) : vue postérieure

VOIR AUSSI LES PLANCHES 439, 447



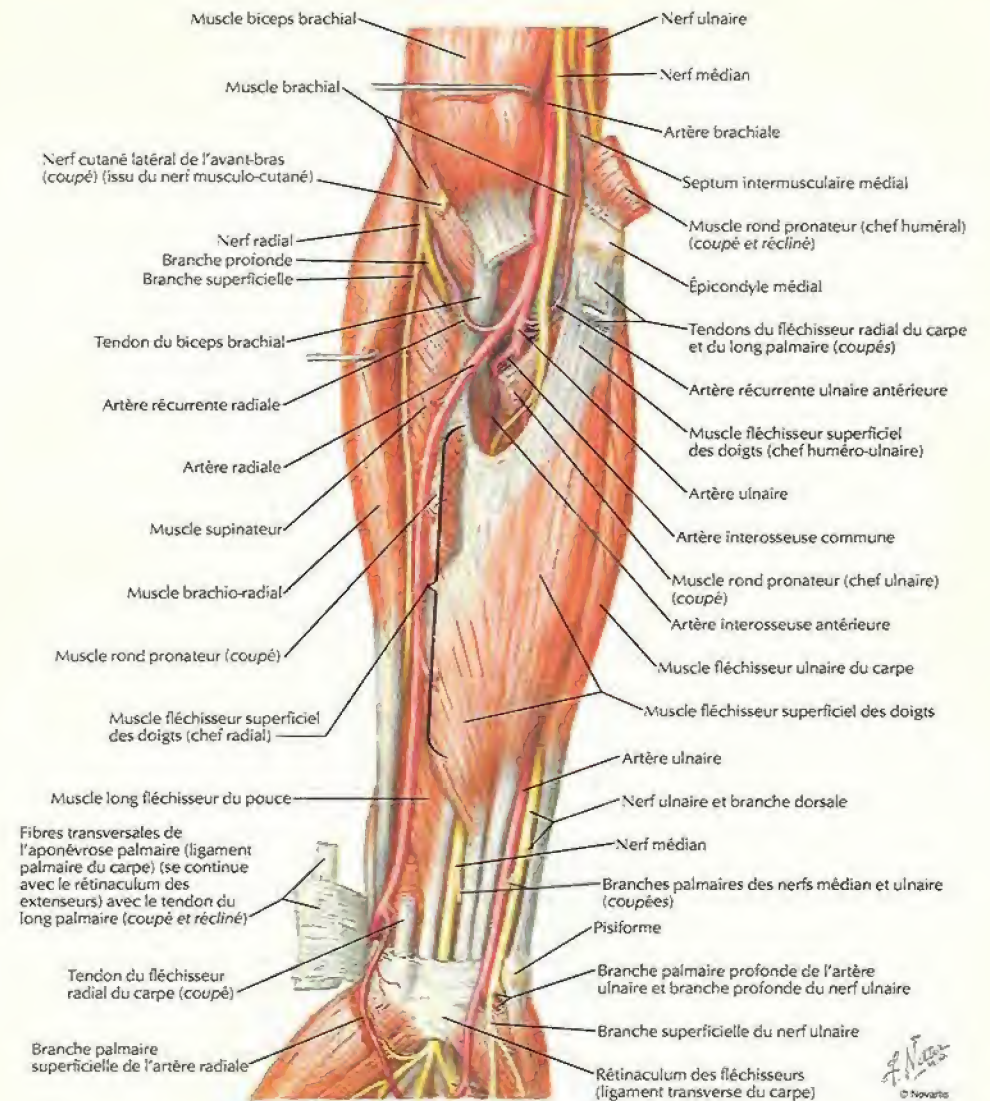
Muscles de l'avant-bras (couche superficielle) : vue antérieure

VOIR AUSSI LES PLANCHES 444, 445



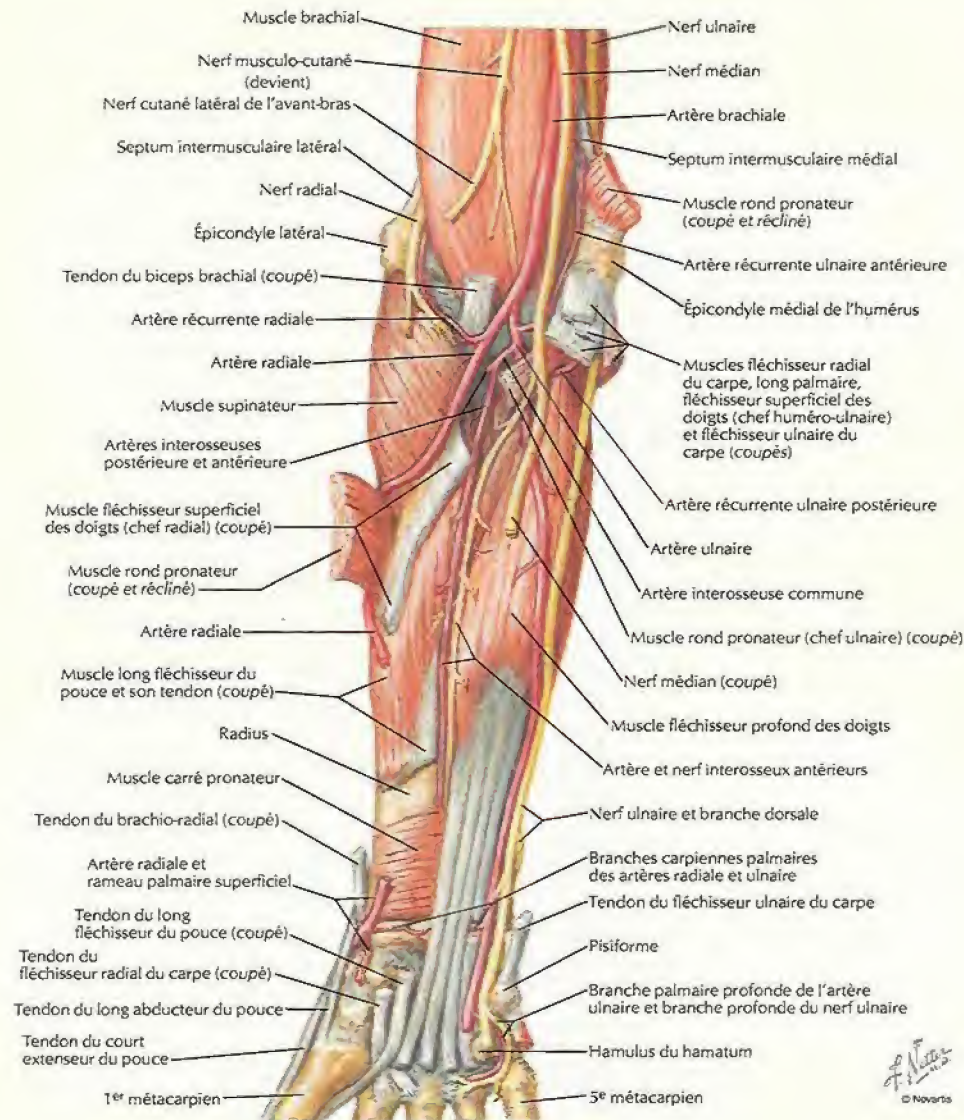
Muscles de l'avant-bras (couche intermédiaire) : vue antérieure

VOIR AUSSI LES PLANCHES 444, 445

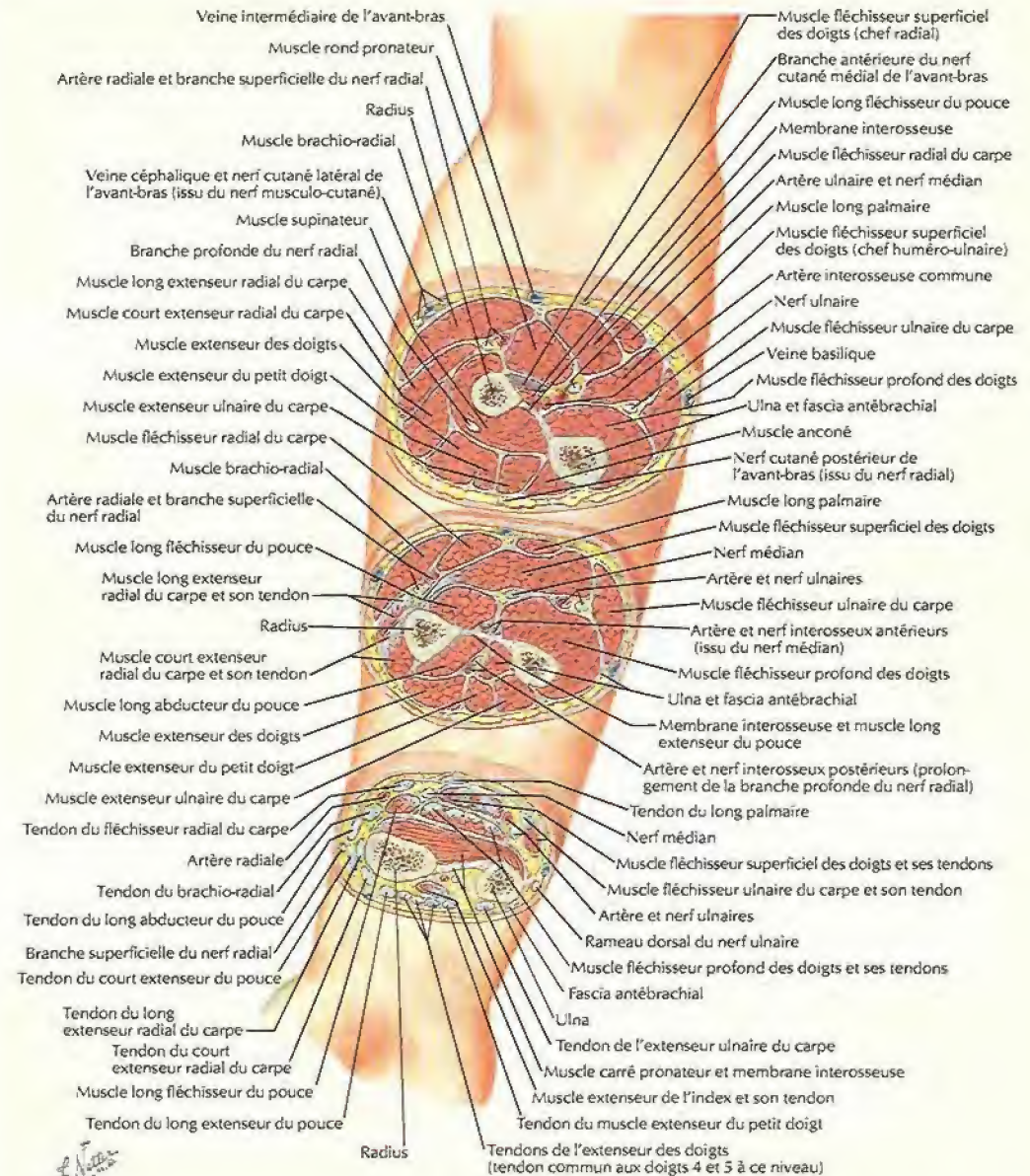


Muscles de l'avant-bras (couche profonde) : vue antérieure

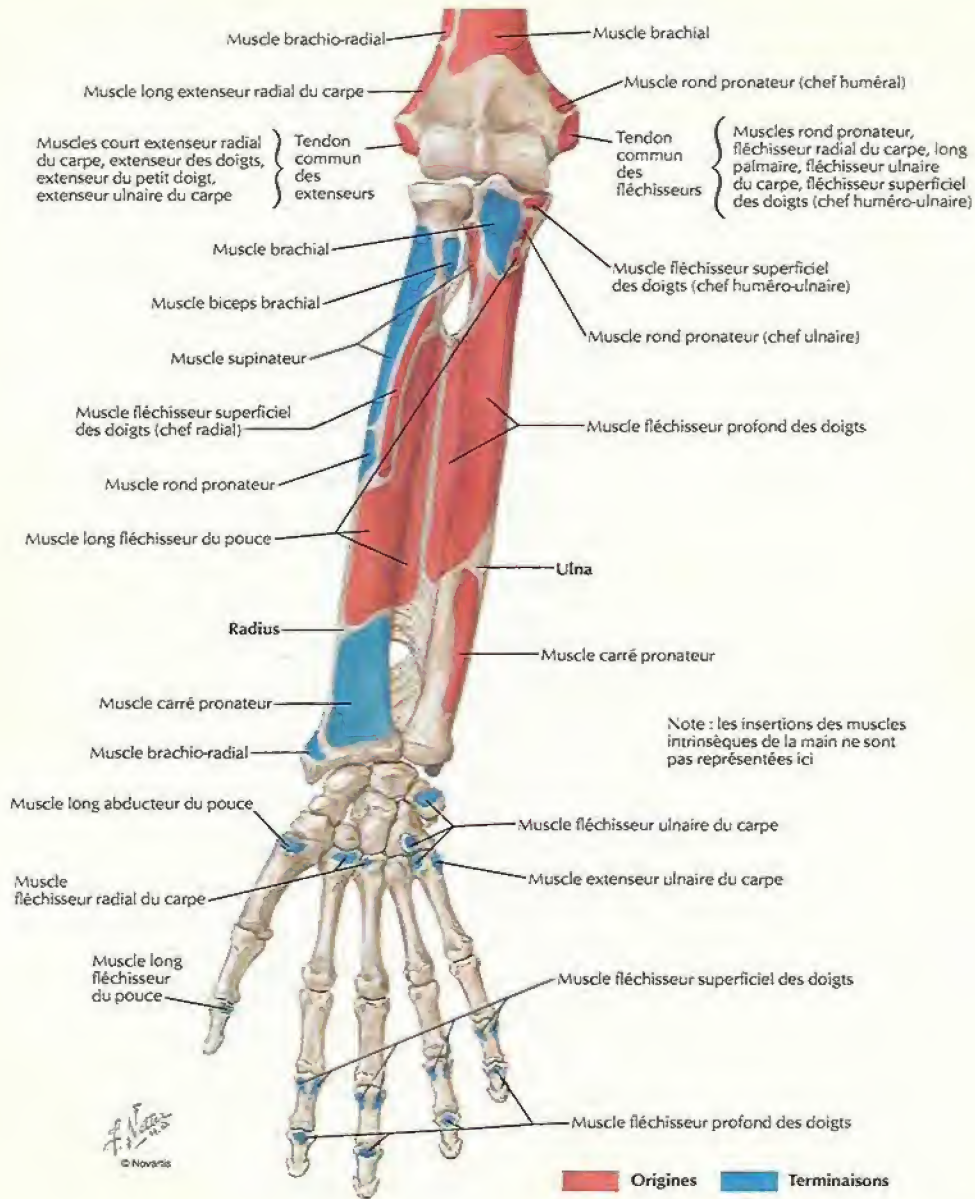
VOIR AUSSI LES PLANCHES 444, 445



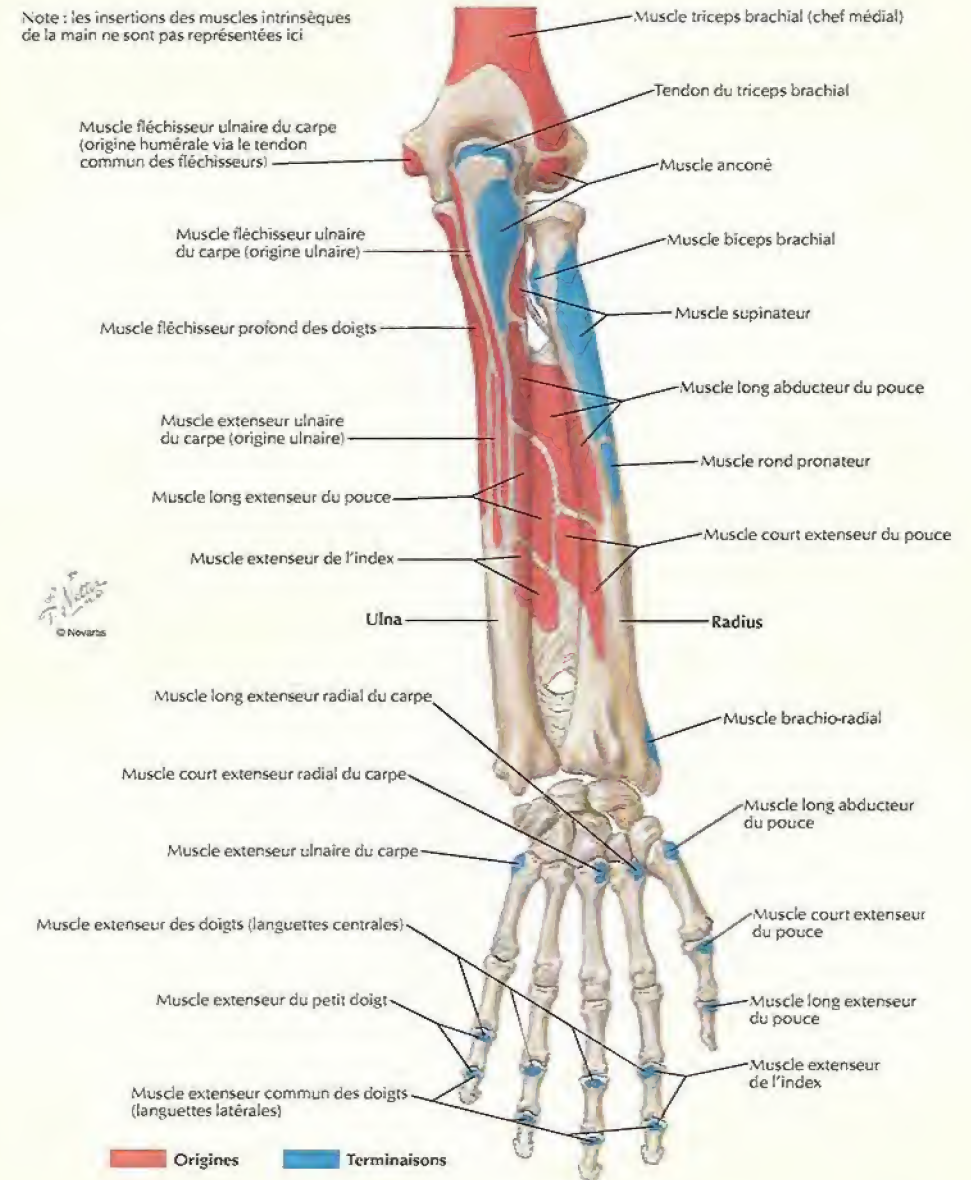
Avant-bras : coupes transversales sériees



Insertions des muscles de l'avant-bras : vue antérieure



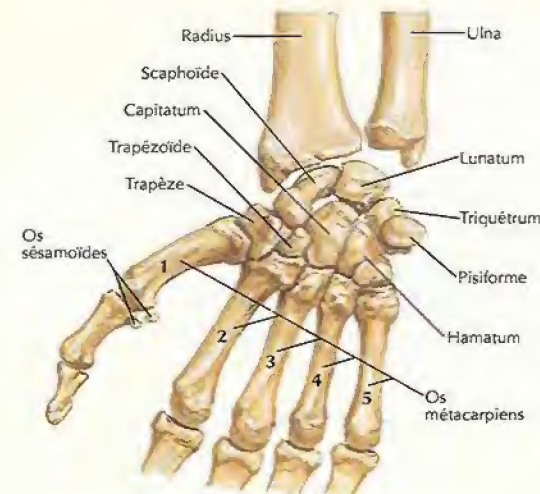
Insertions des muscles de l'avant-bras : vue postérieure



Vue antérieure (palmaire)



Vue postérieure (dorsale)



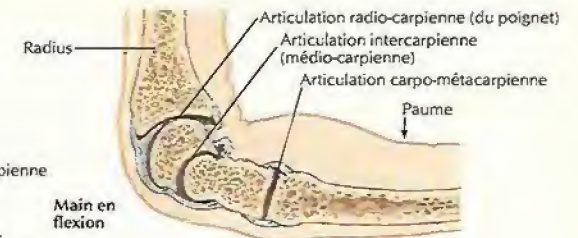
Position des os carpiens avec la main en abduction :
vue antérieure (palmaire)



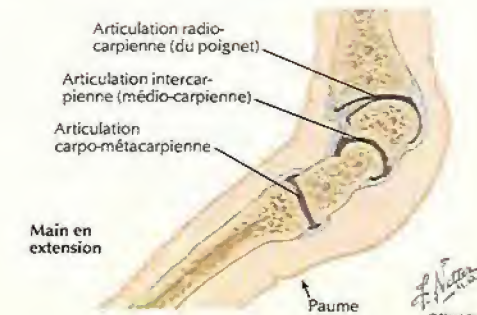
Position des os du carpe avec la main en
adduction : vue antérieure (palmaire)



Coupes sagittales à travers le poignet
et le milieu du doigt

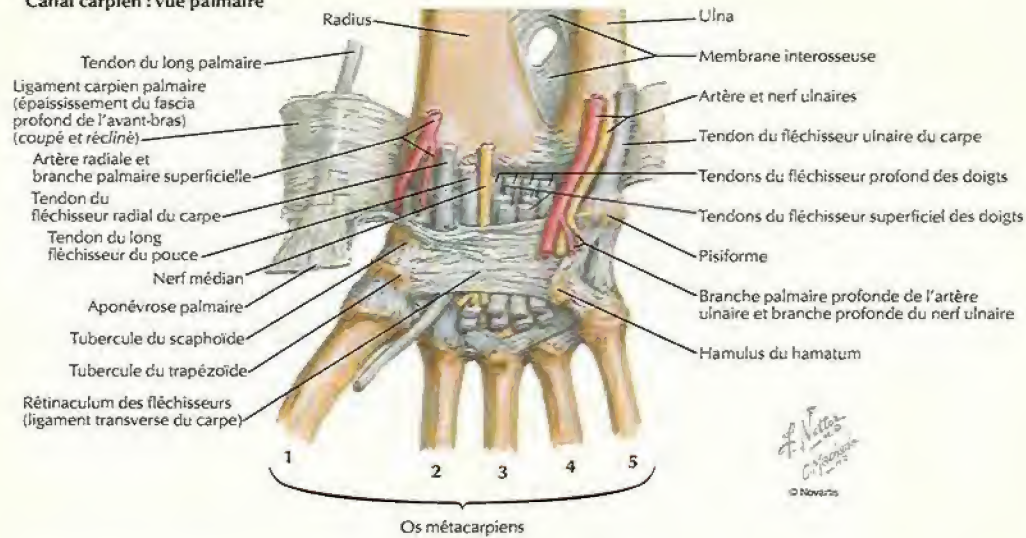


Main en flexion

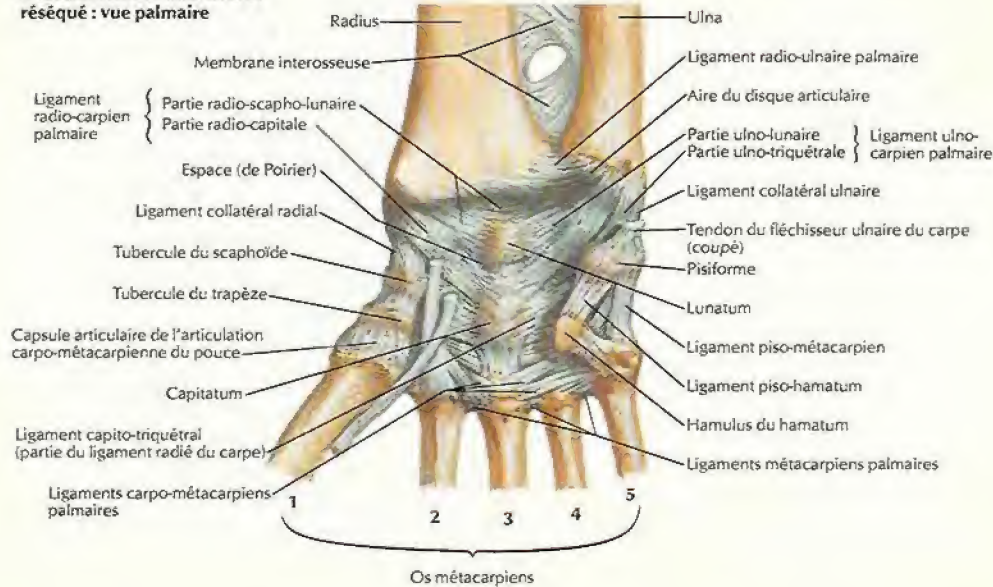


Main en extension

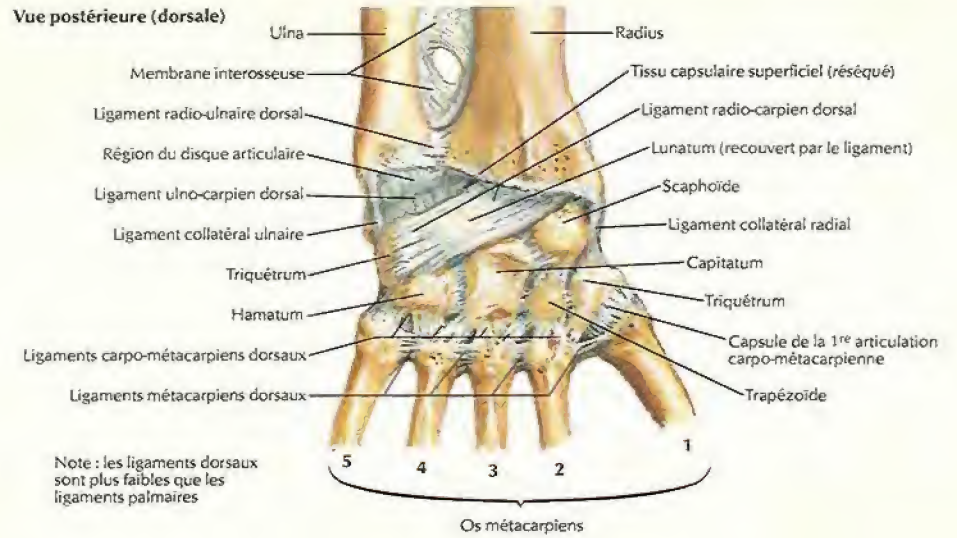
Canal carpien : vue palmaire



Rétinaculum des fléchisseurs réséqué : vue palmaire

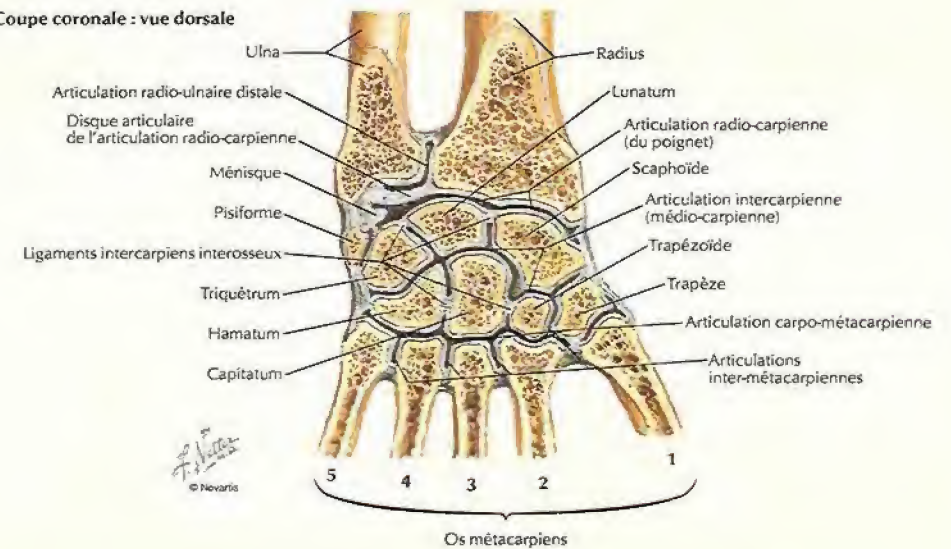


Vue postérieure (dorsale)

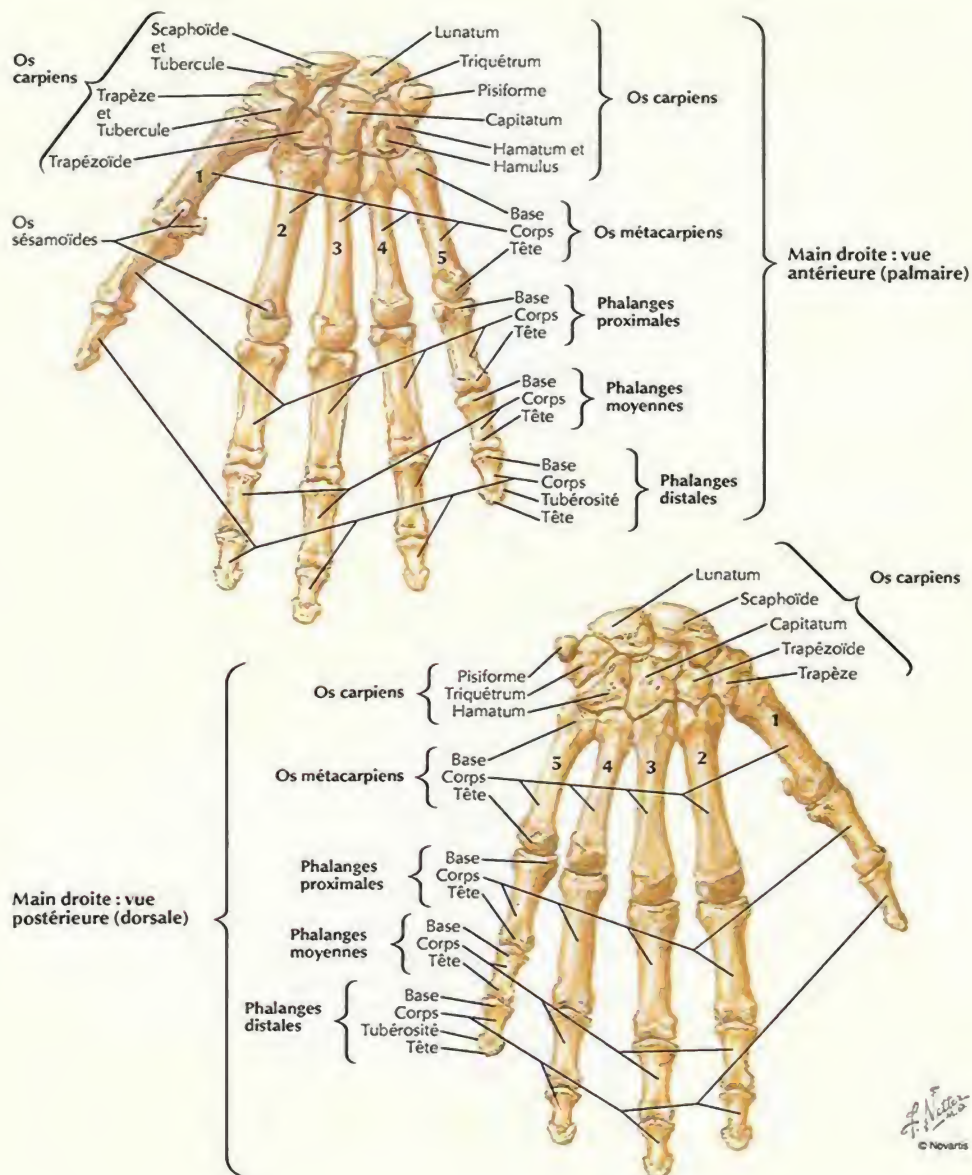


Note : les ligaments dorsaux sont plus faibles que les ligaments palmaires

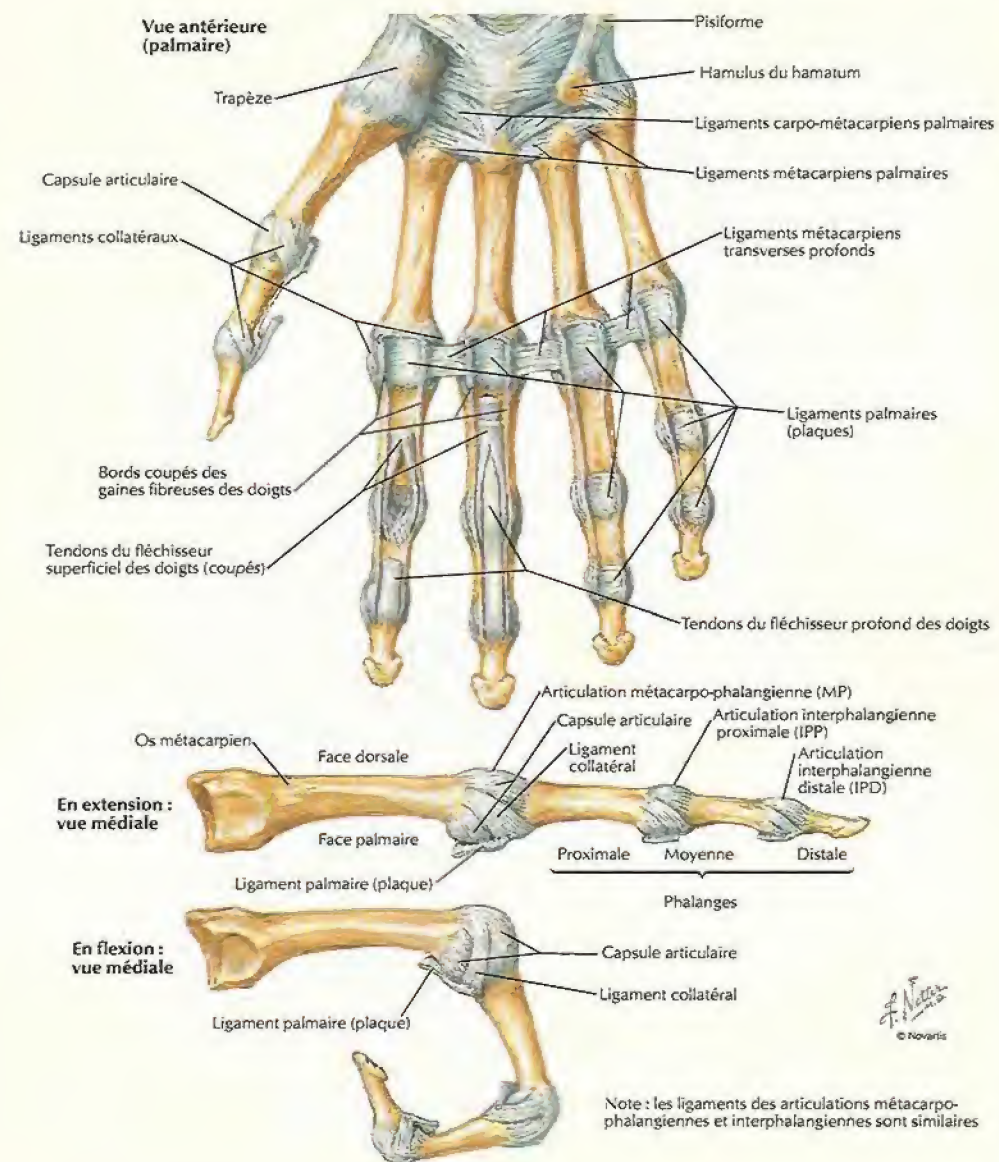
Coupe coronale : vue dorsale

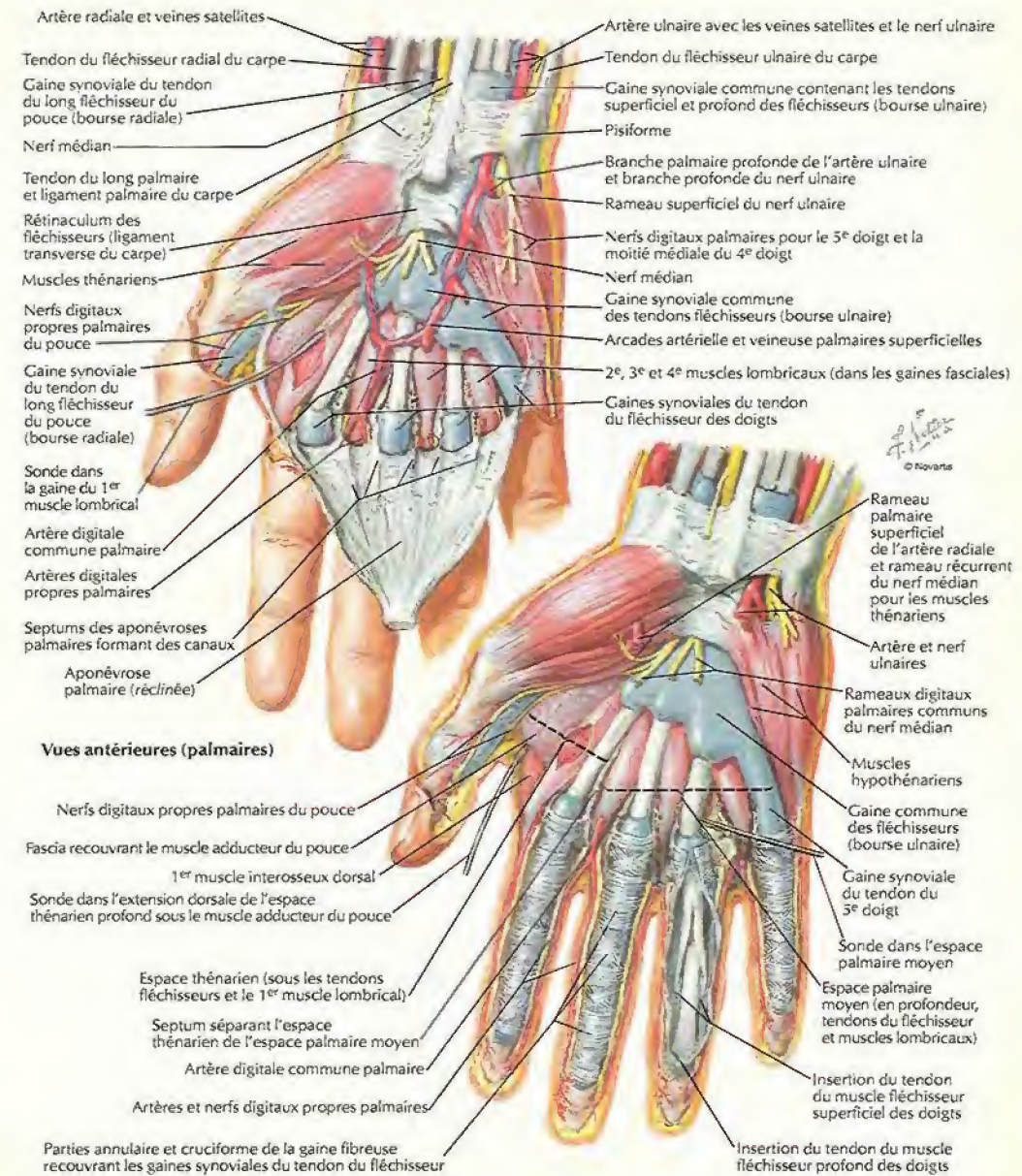
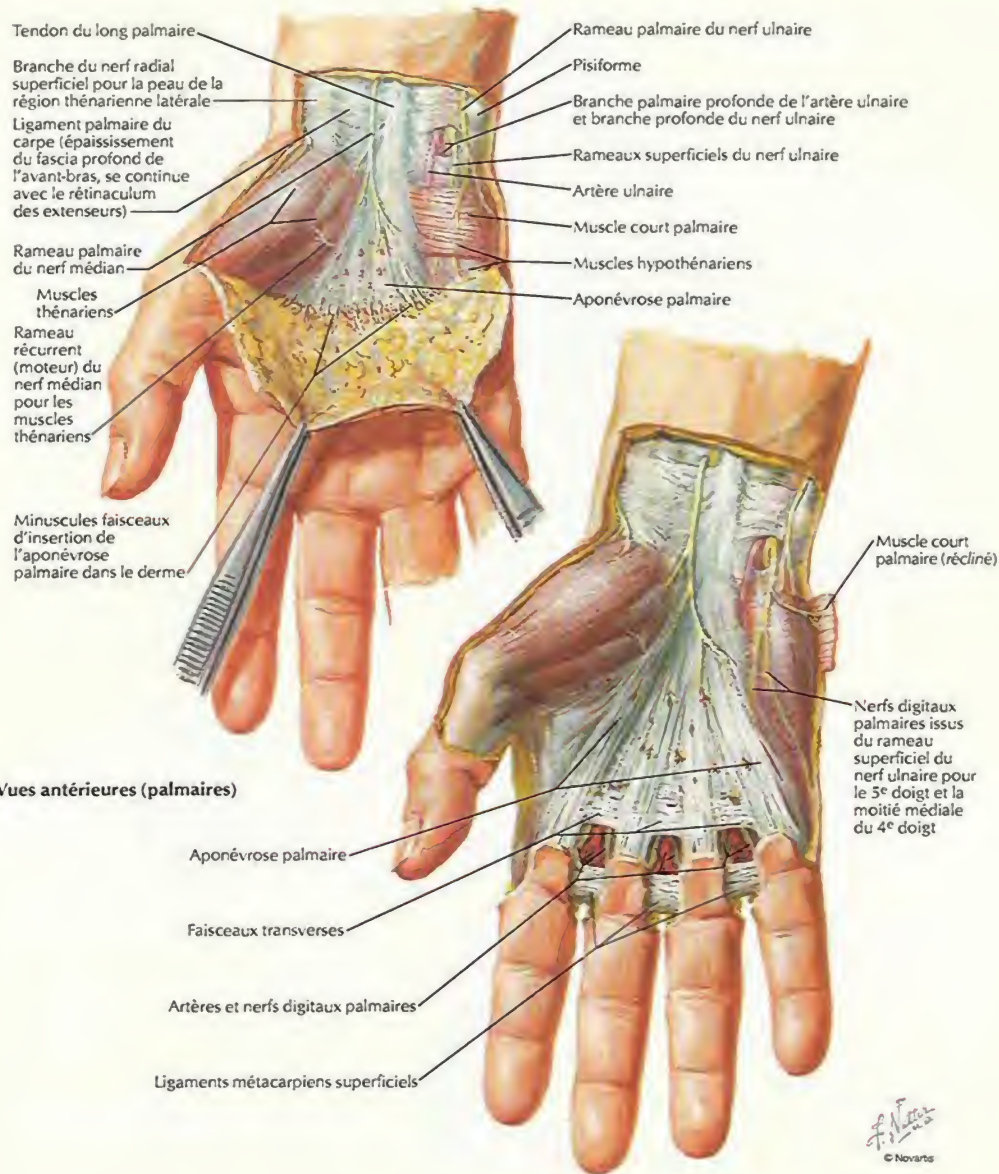


Os du poignet et de la main



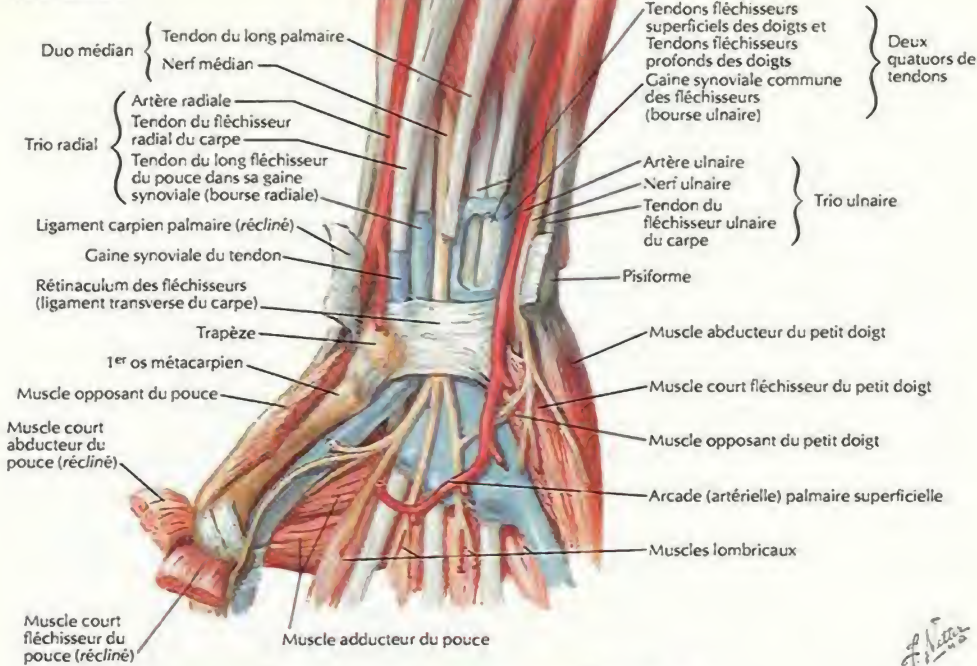
Ligaments métacarpo- et inter-phalangiens



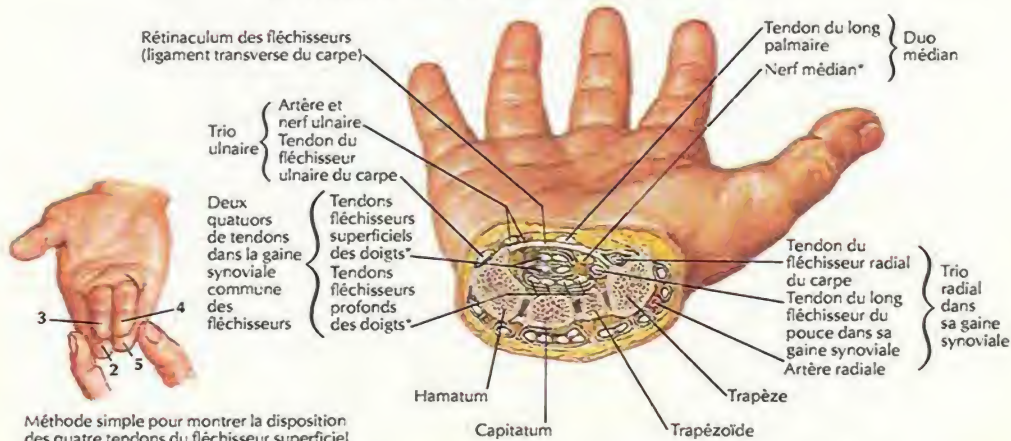


Tendons fléchisseurs, artères et nerf au poignet

Vue palmaire



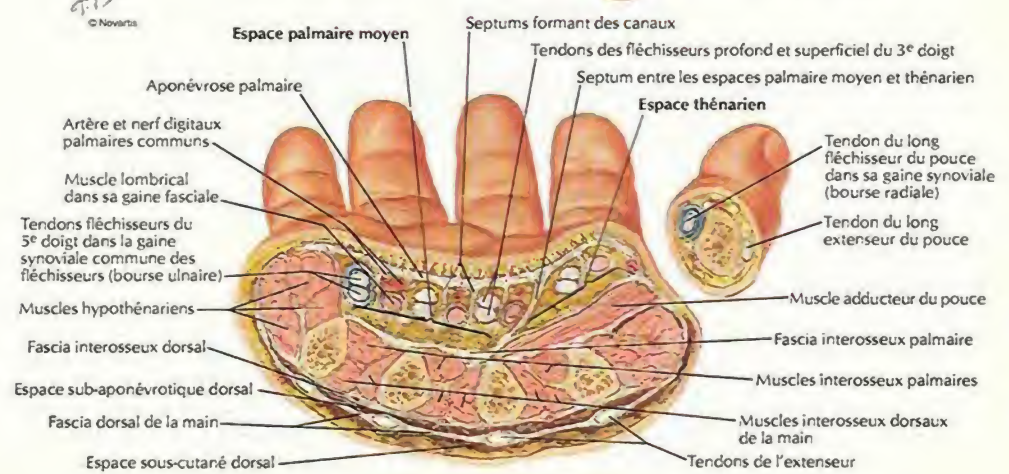
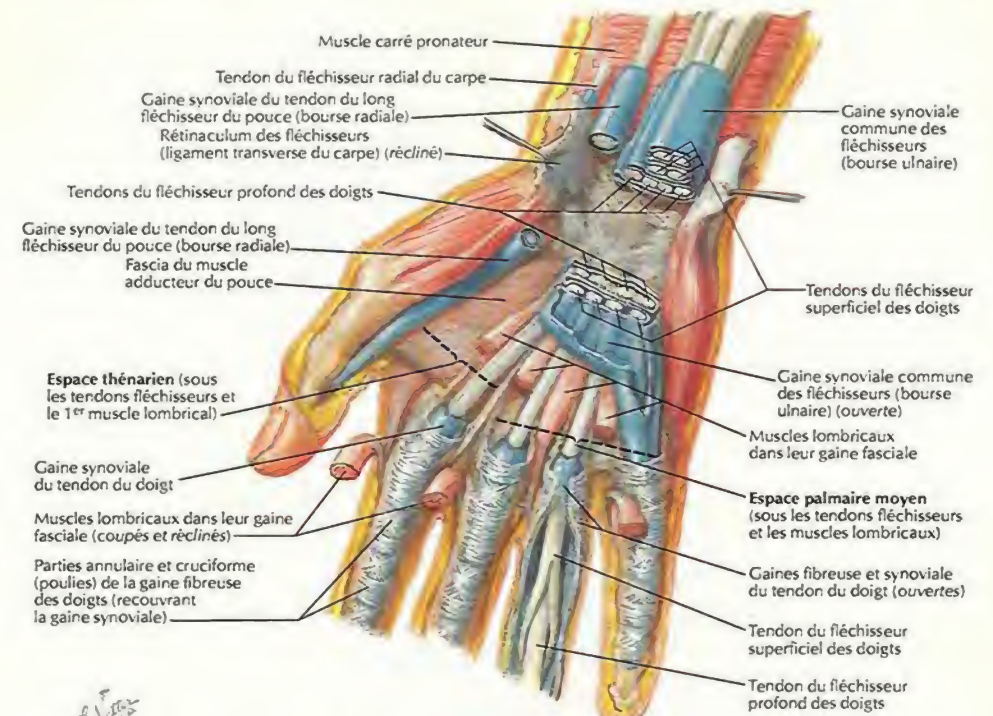
Coupe transversale du poignet montrant le canal carpien



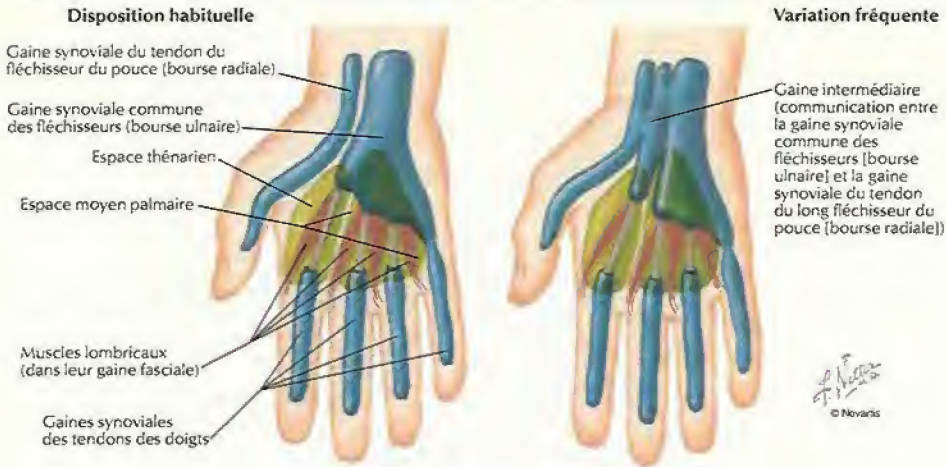
Méthode simple pour montrer la disposition des quatre tendons du fléchisseur superficiel des doigts dans le canal carpien

* Contenu du canal carpien

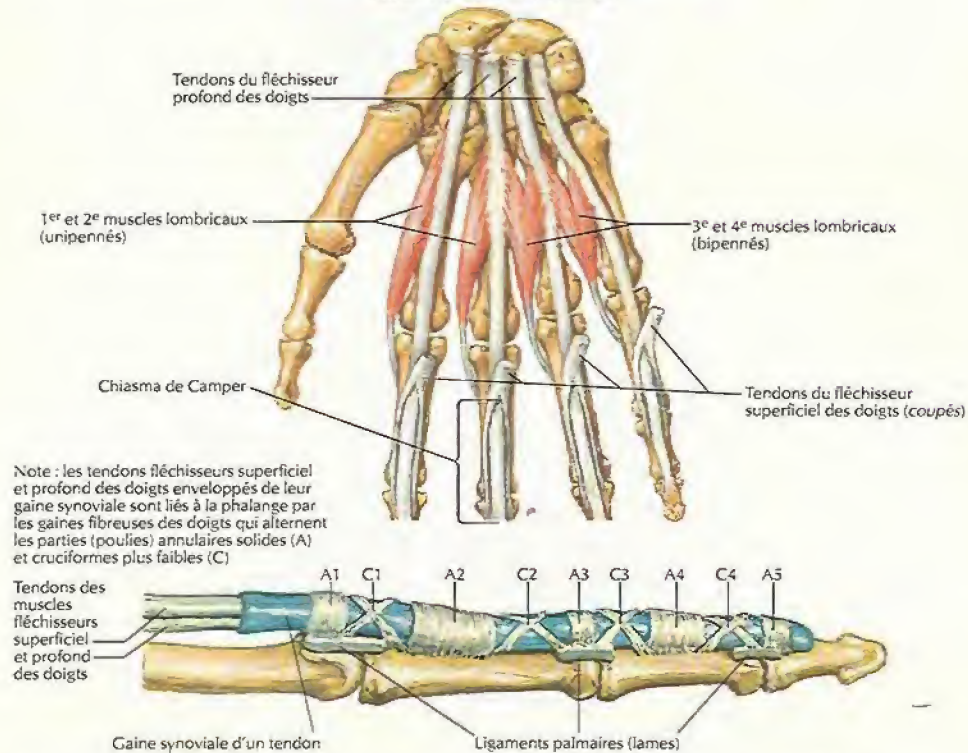
Bourses, espaces et gaines des tendons de la main



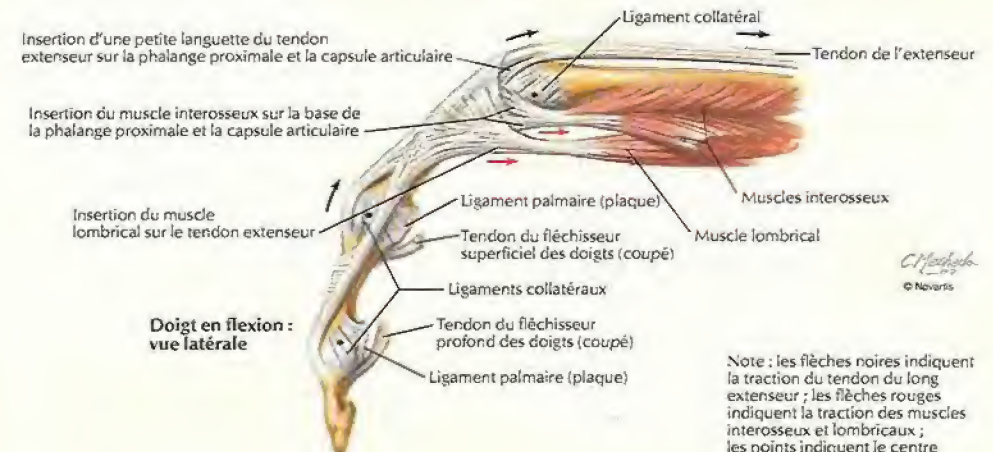
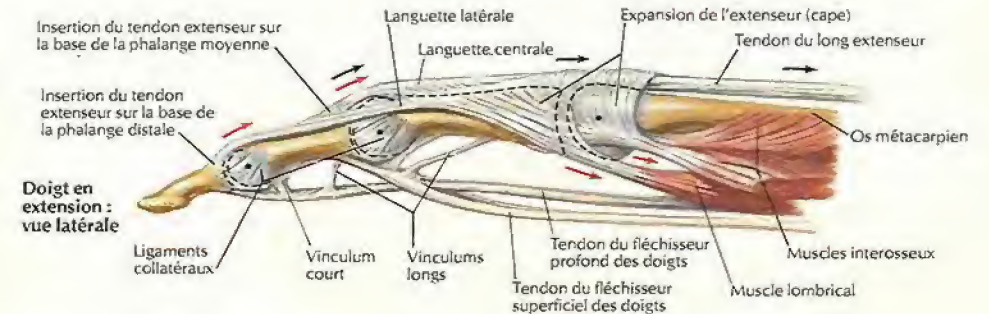
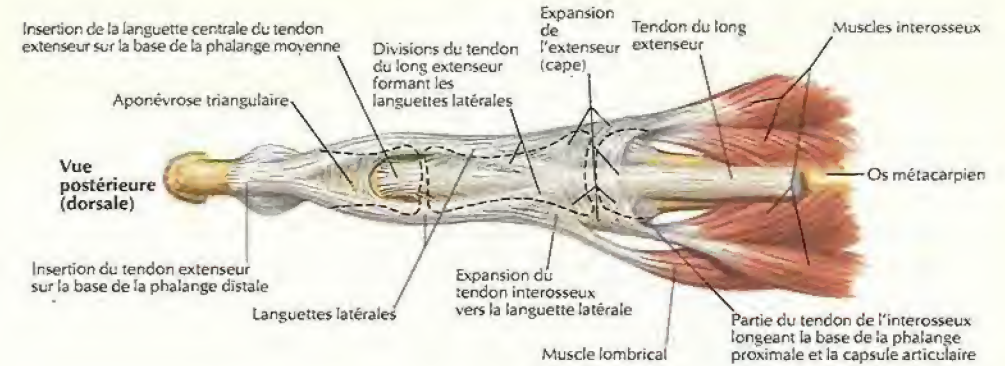
Muscles lombricaux, bourses, gaines et espaces : schéma



Muscles lombricaux : schéma

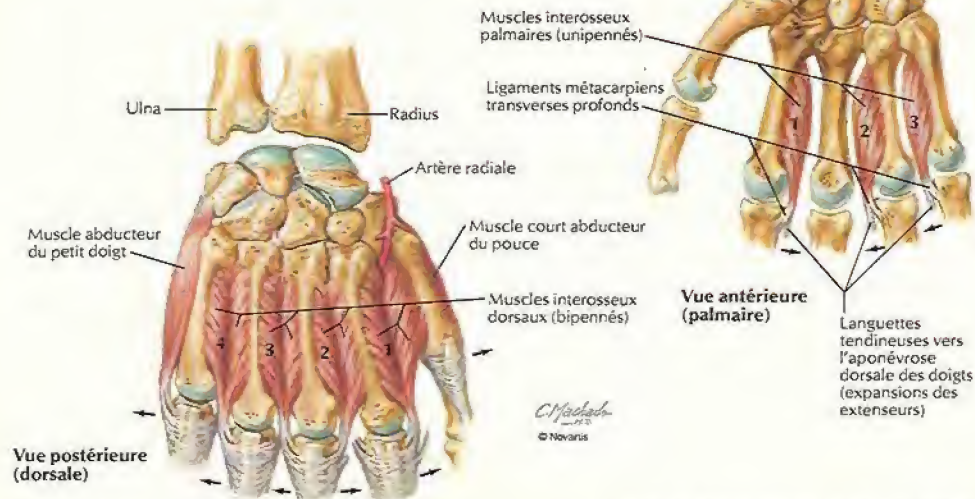
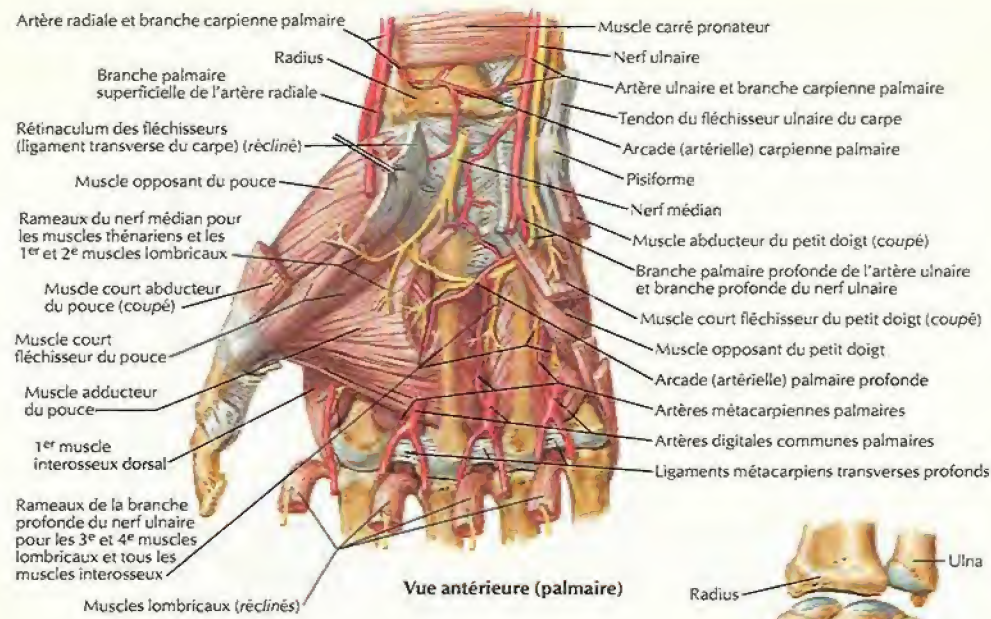


Tendons fléchisseurs et extenseurs des doigts



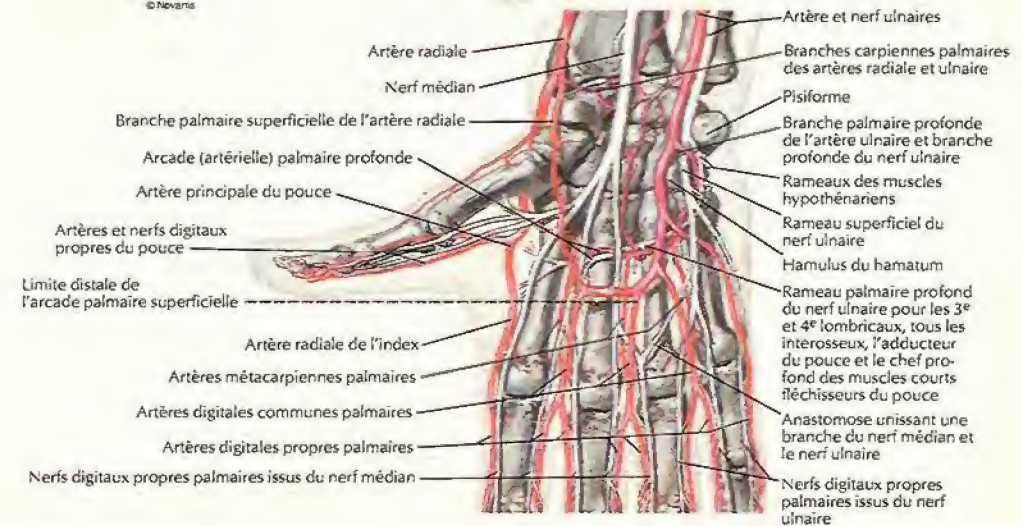
Note : les flèches noires indiquent la traction du tendon du long extenseur ; les flèches rouges indiquent la traction des muscles interosseux et lombricaux ; les points indiquent le centre de rotation des articulations.

Muscles intrinsèques de la main

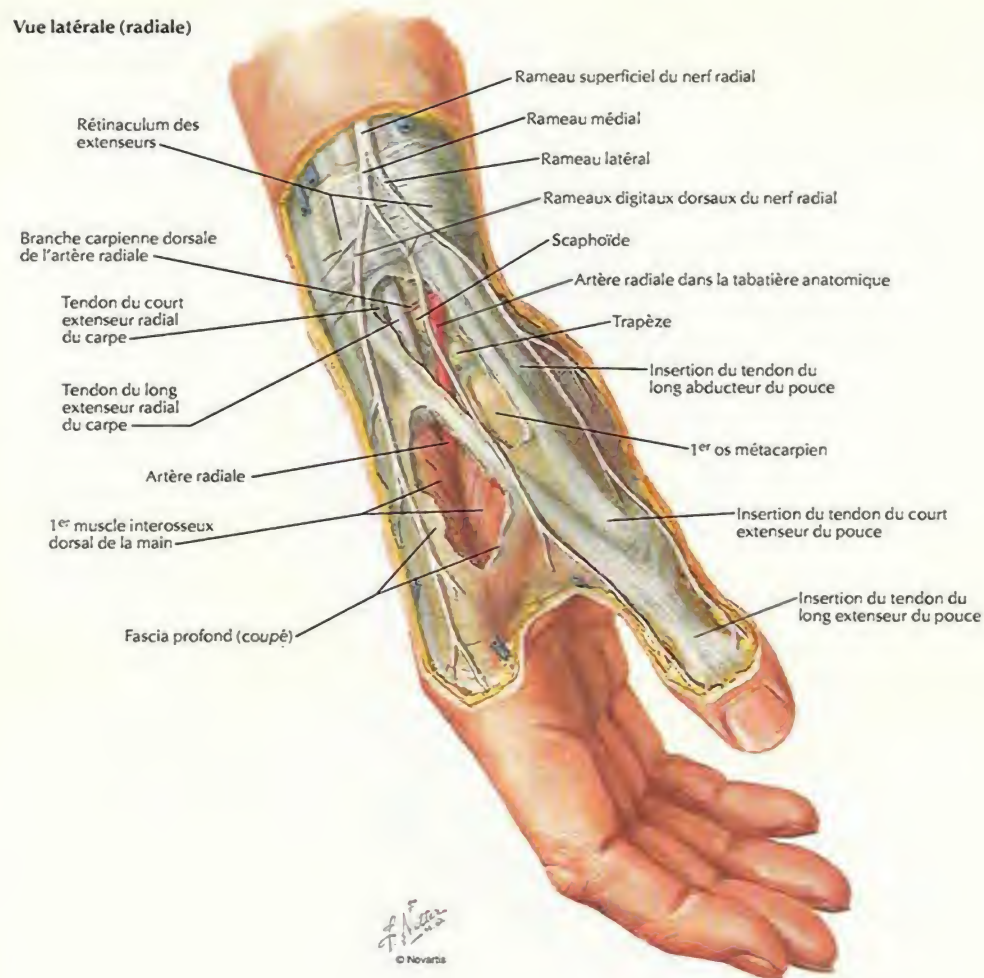


Note : les flèches indiquent l'action des muscles

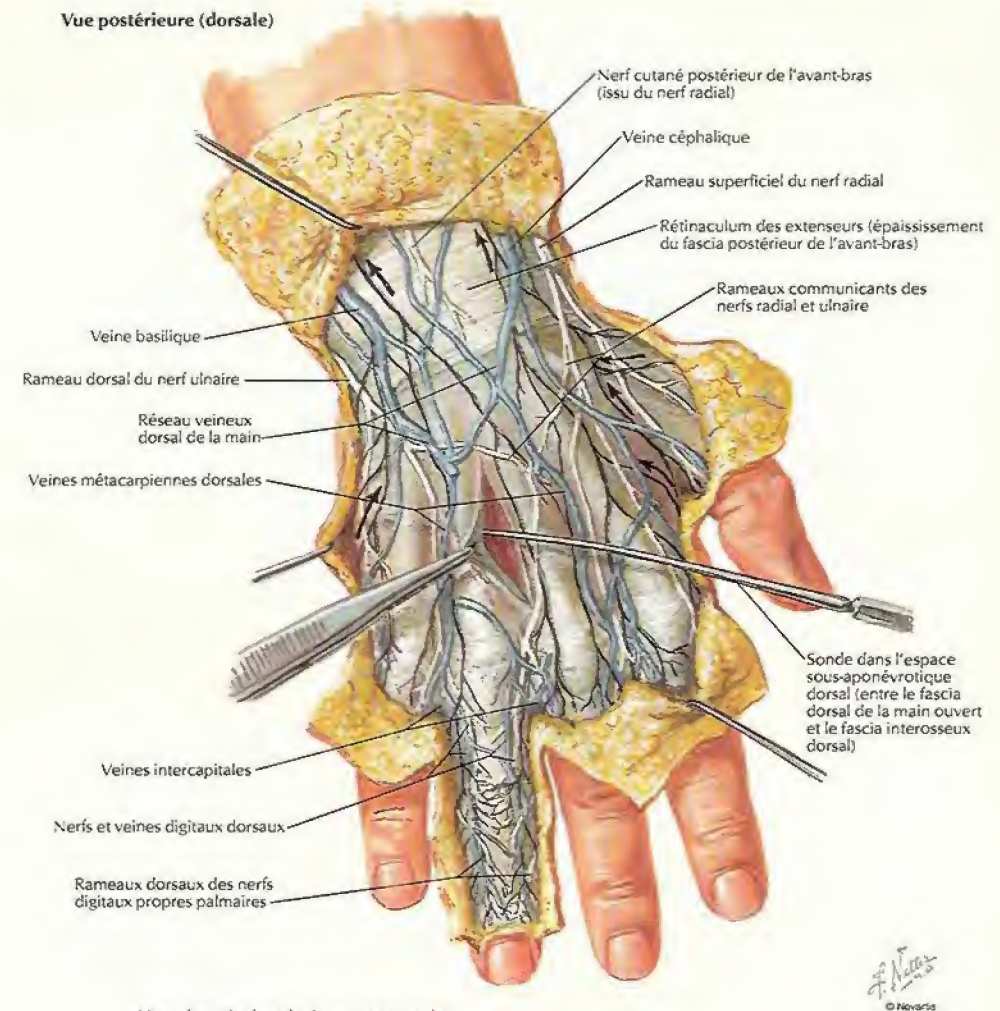
Artères et nerfs de la main : vues palmaires



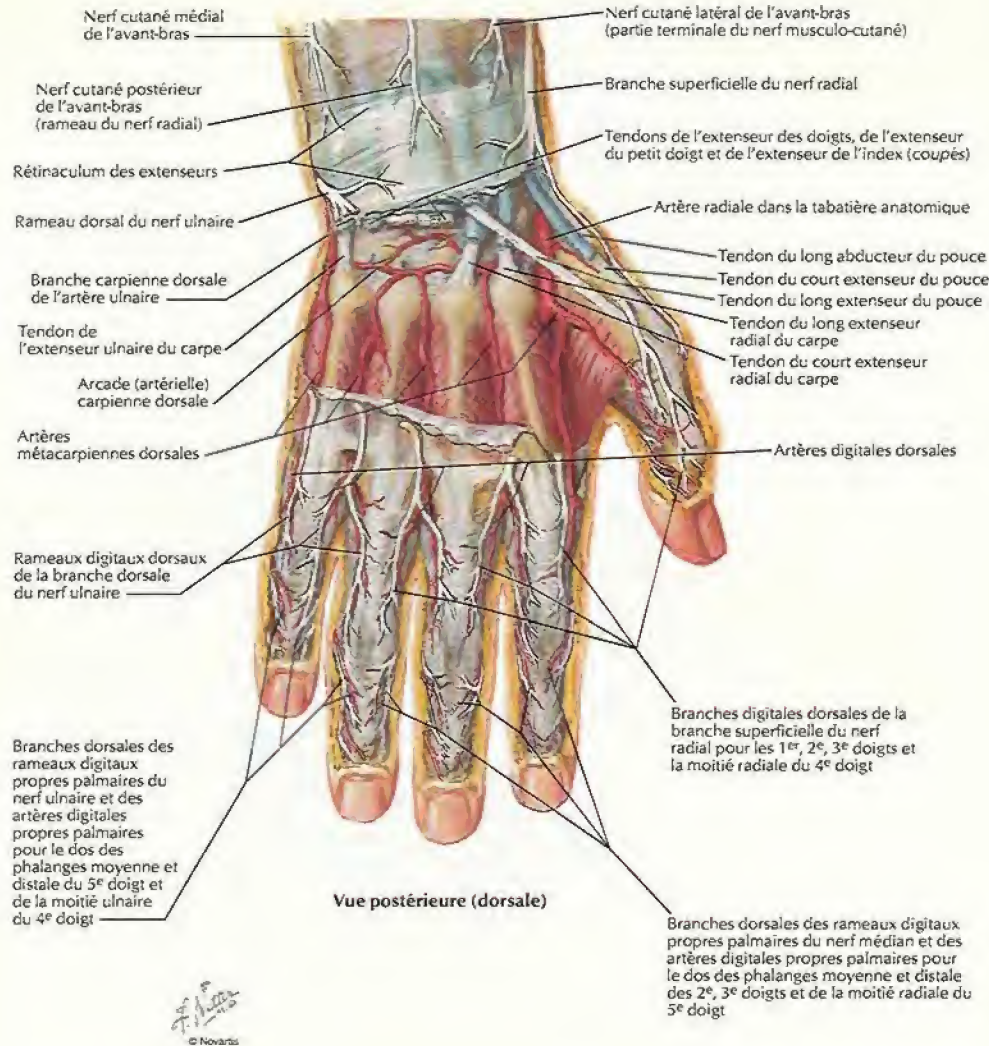
Vue latérale (radiale)



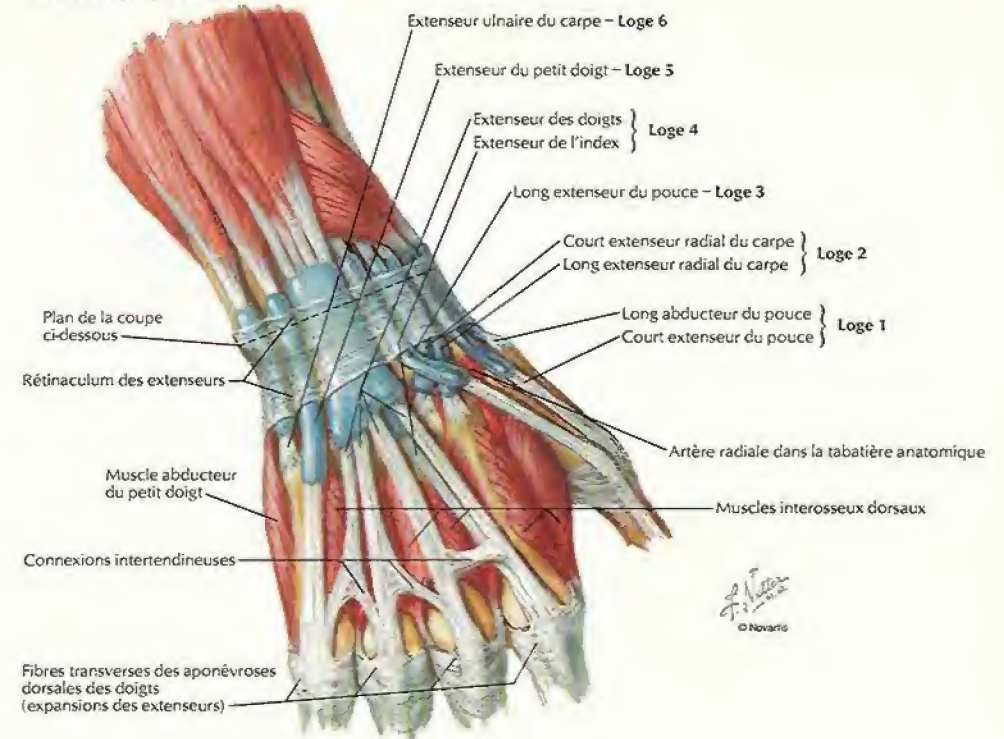
Vue postérieure (dorsale)



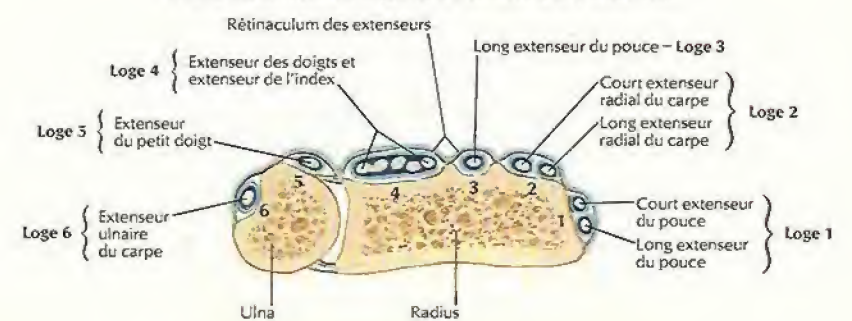
Note : les voies lymphatiques sont en noir ; les flèches indiquent la direction du drainage.

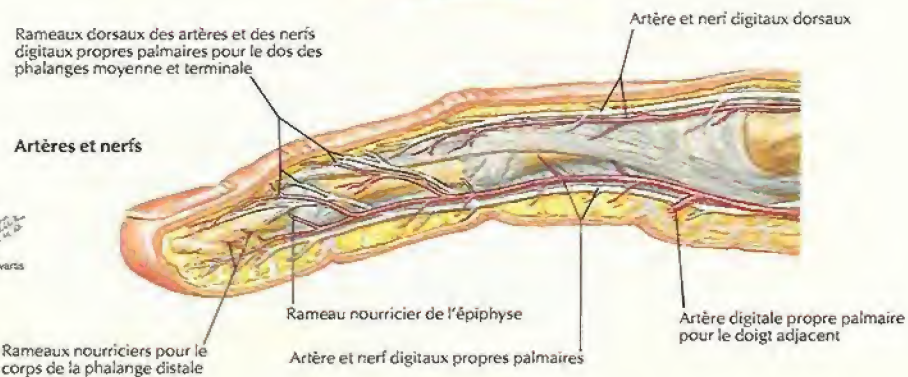
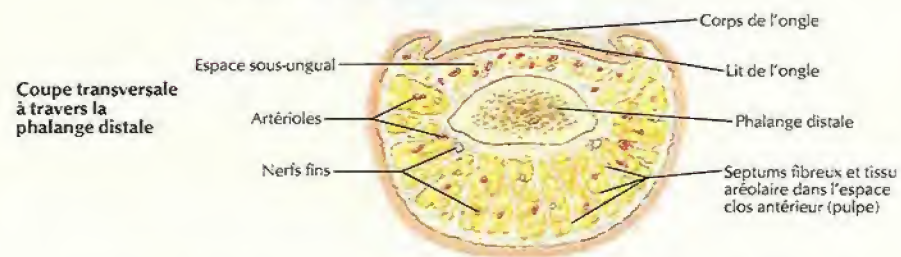
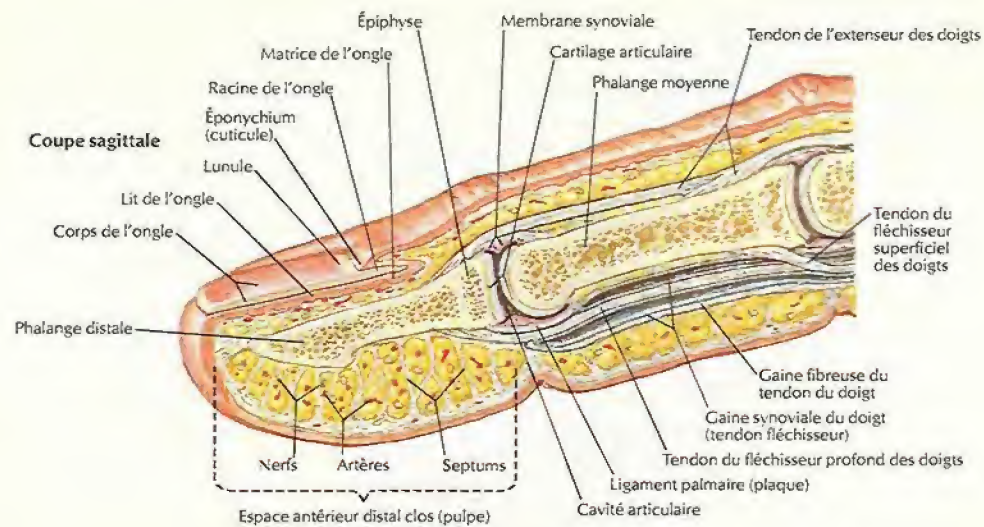


Vue postérieure (dorsale)

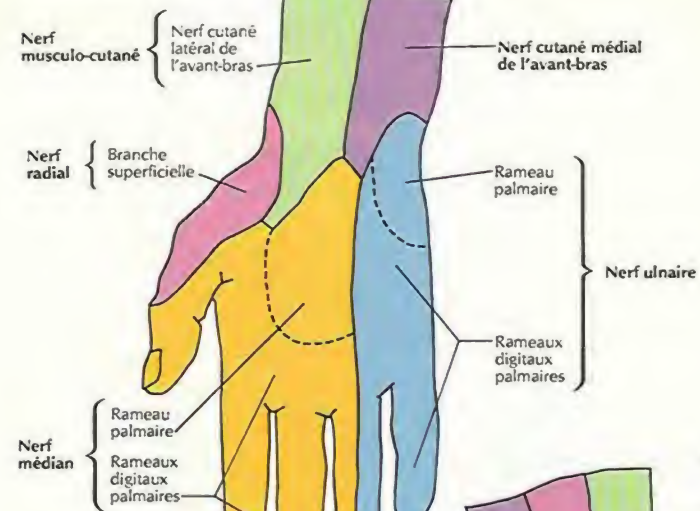


Coupe transversale de la partie la plus distale de l'avant-bras

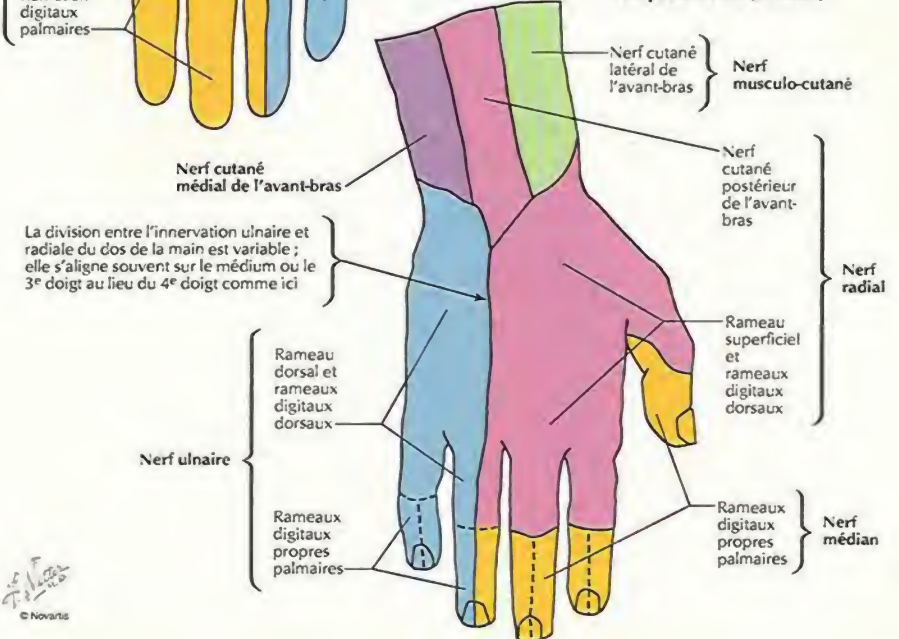




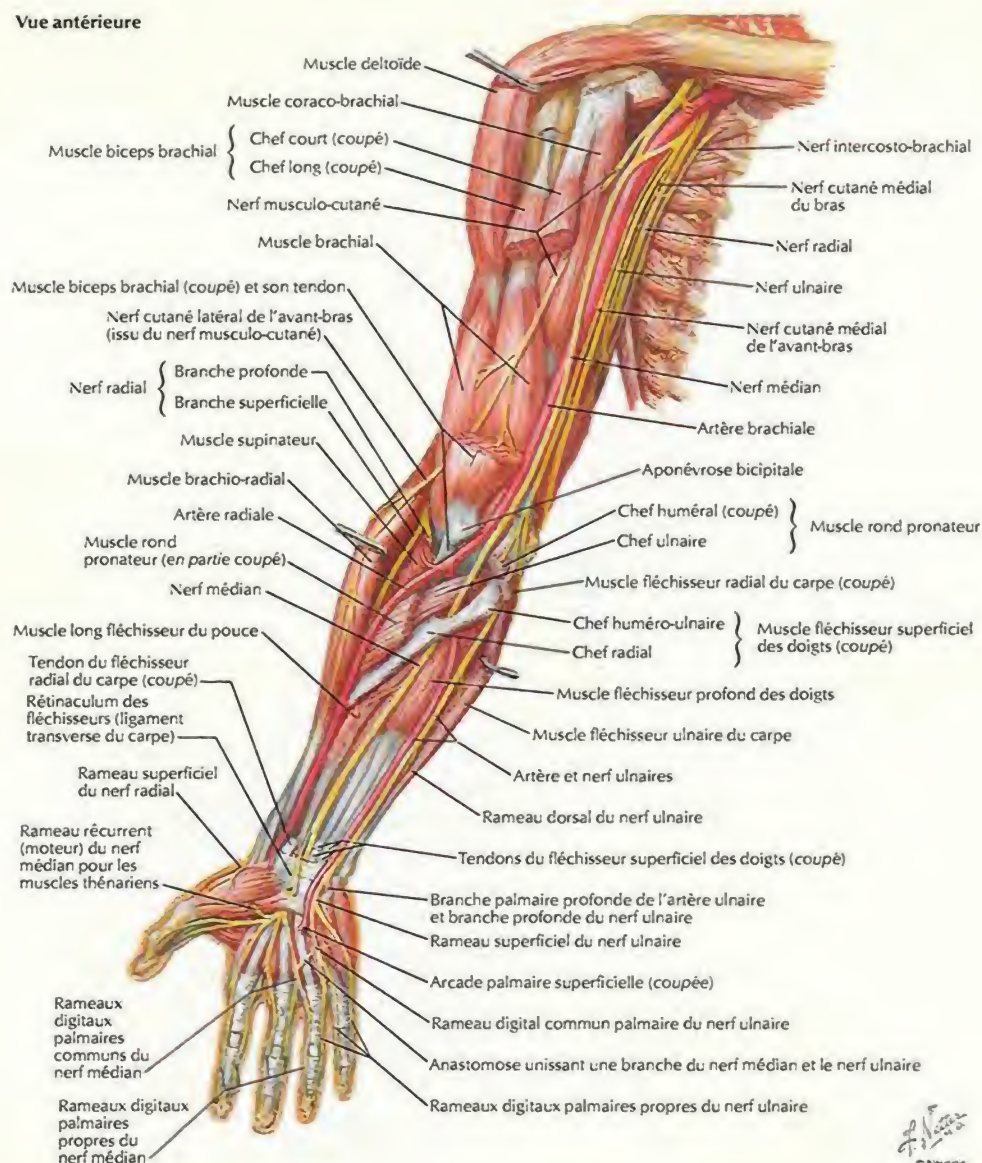
Vue antérieure (palmaire)



Vue postérieure (dorsale)

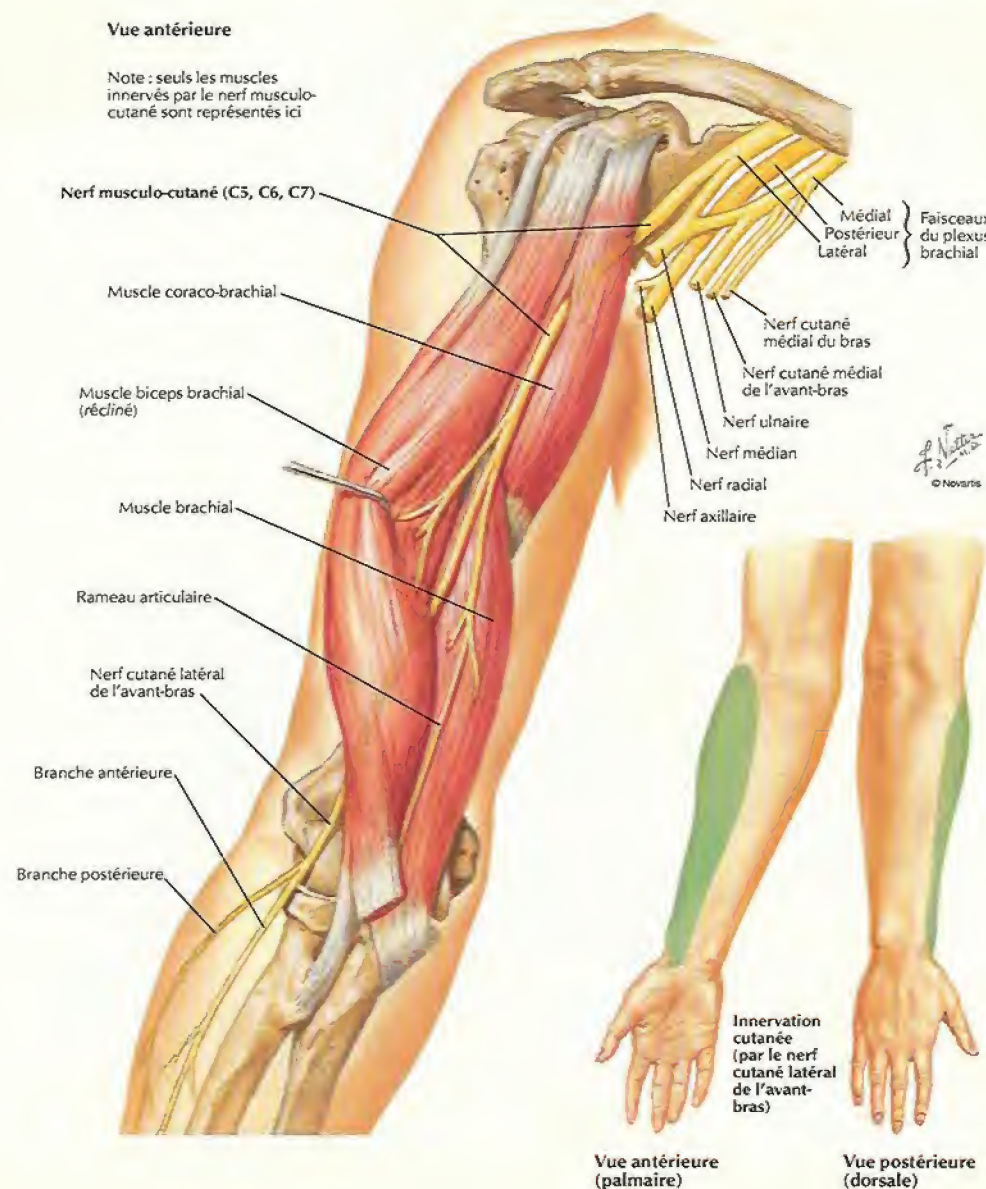


Vue antrieure



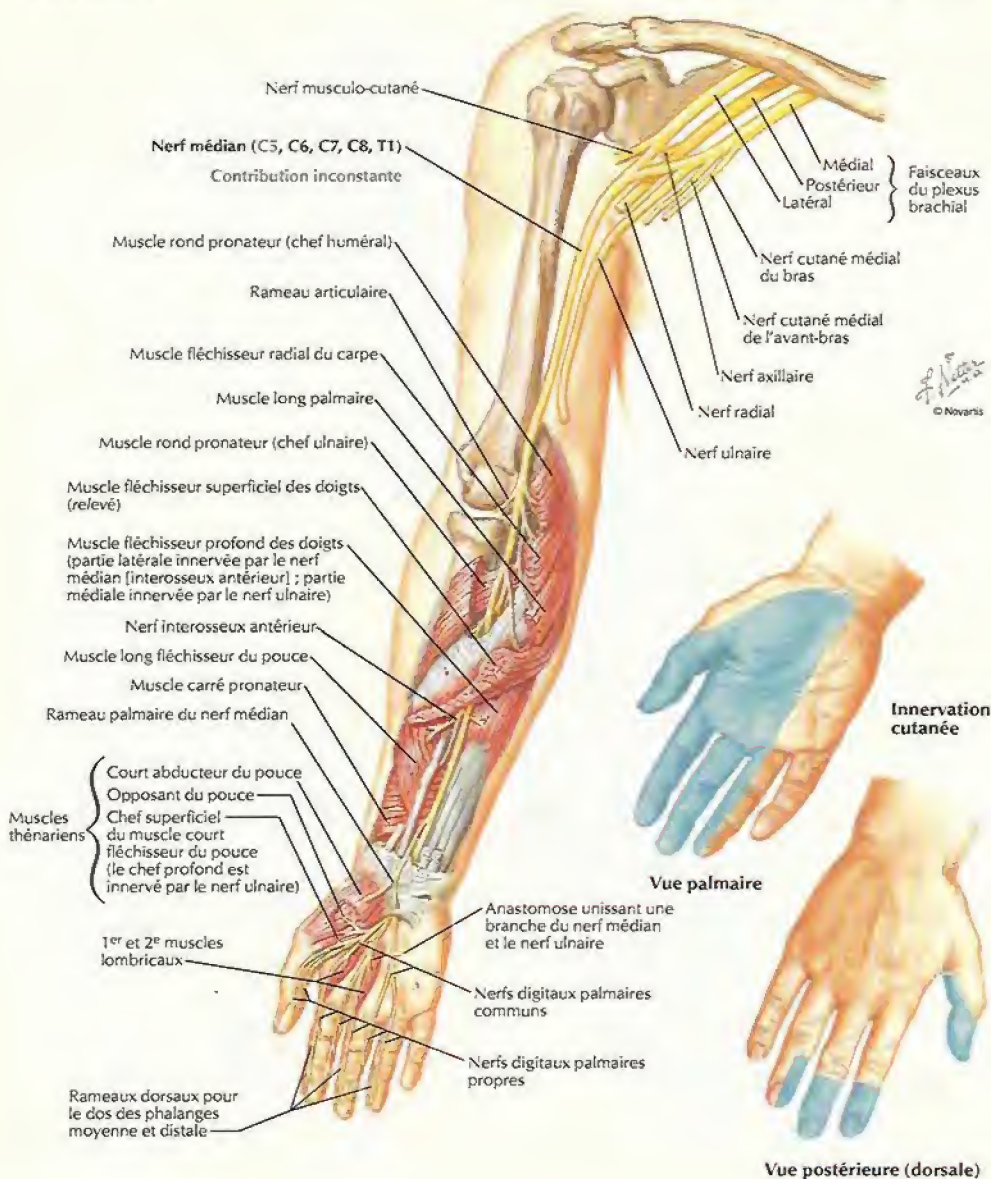
Vue antrieure

Note : seuls les muscles innervés par le nerf musculo-cutané sont représentés ici



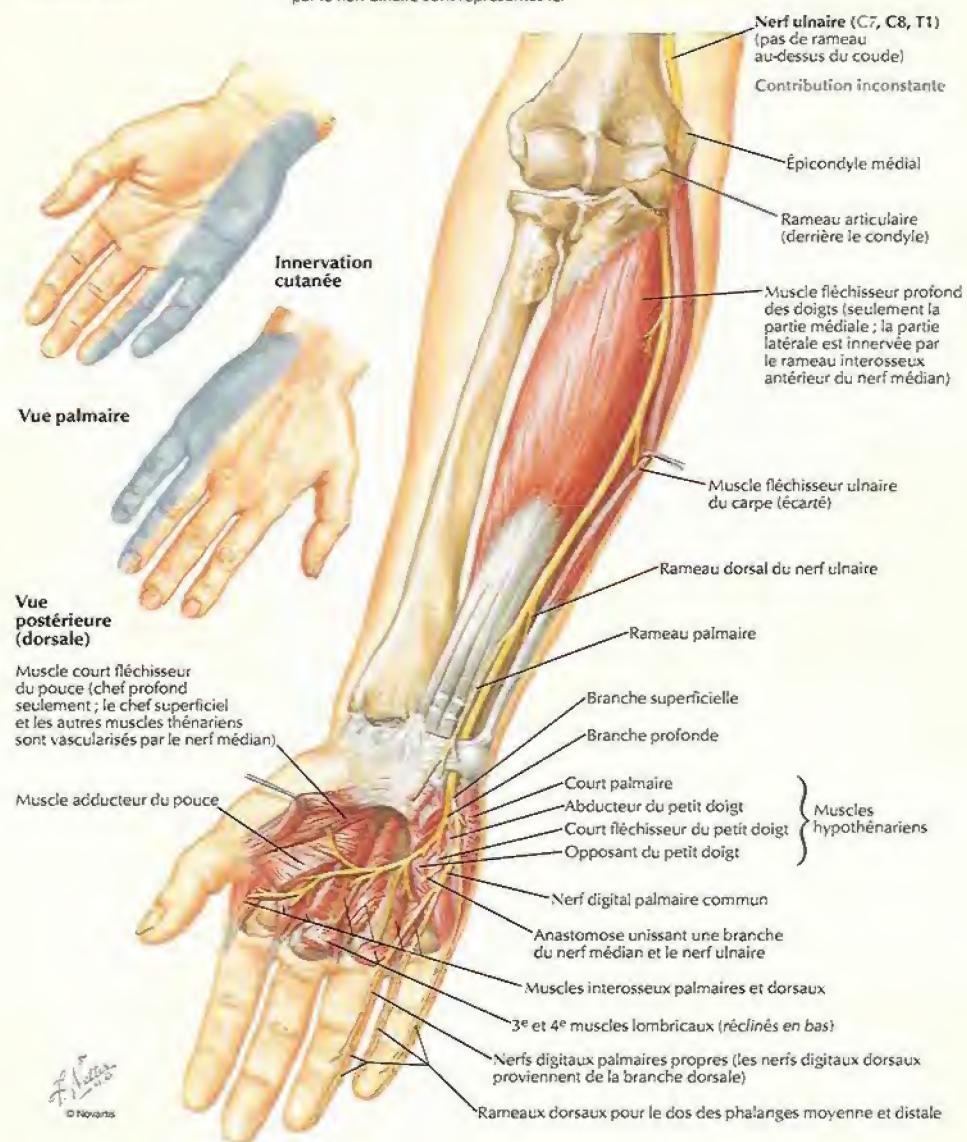
Vue antérieure

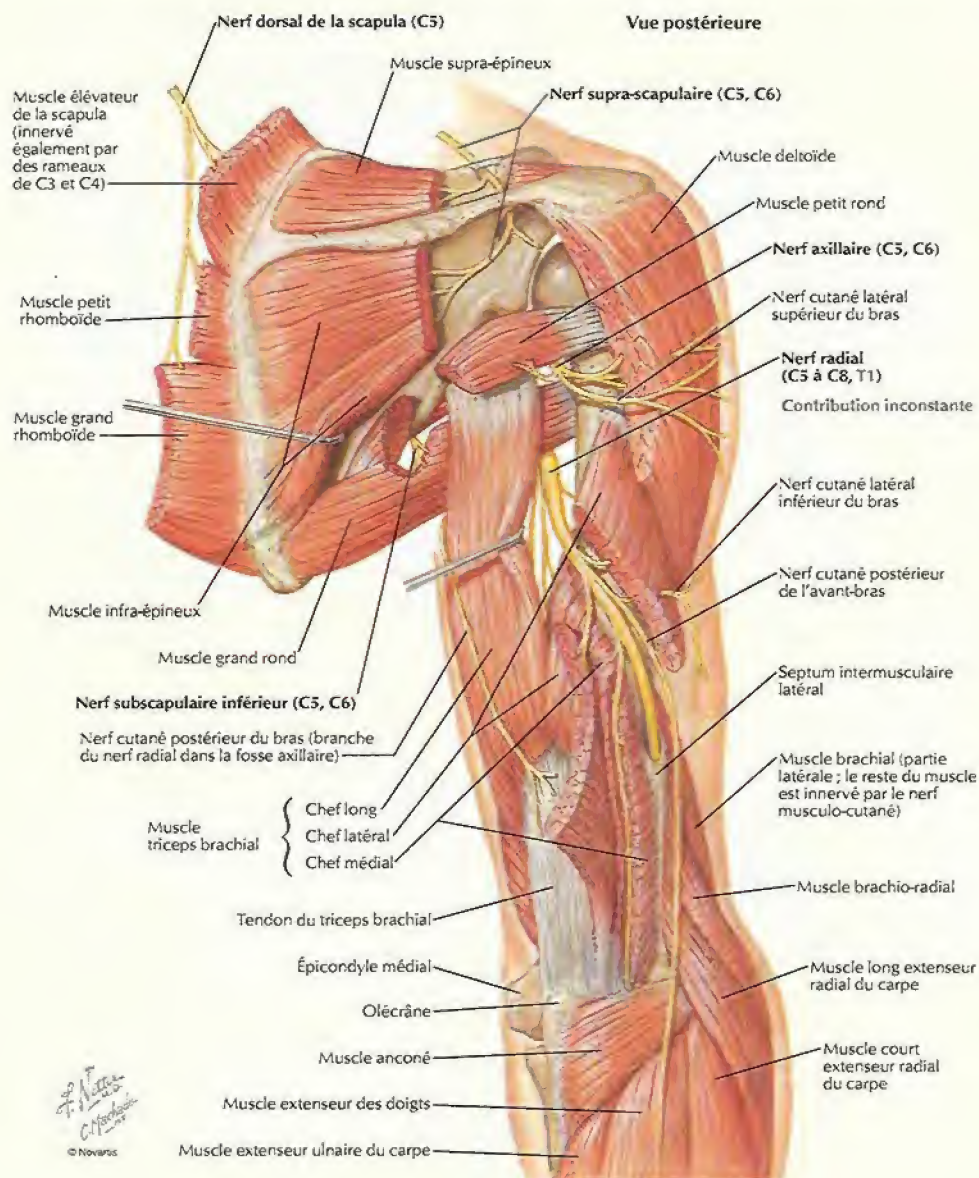
Note : seuls les muscles innervés par le nerf médian sont représentés ici



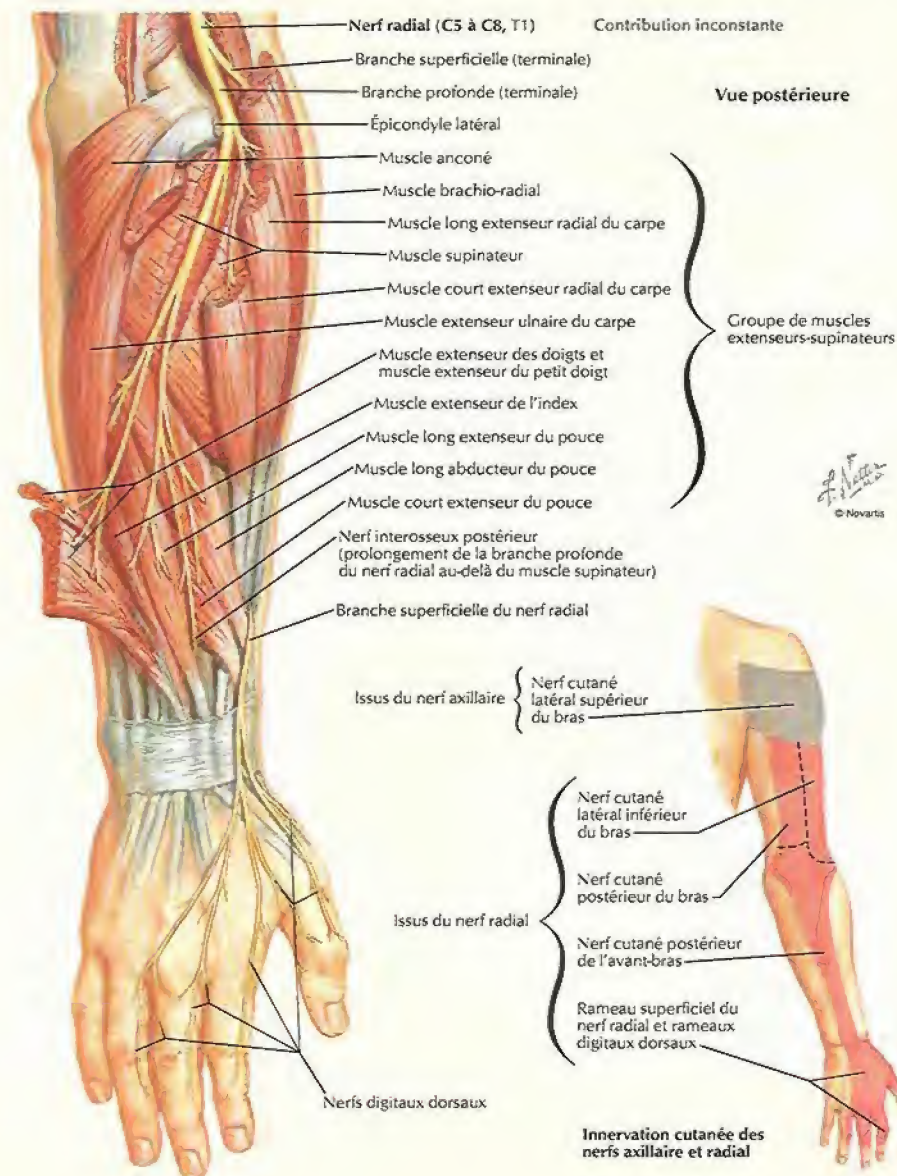
Vue antérieure

Note : seuls les muscles innervés par le nerf ulnaire sont représentés ici

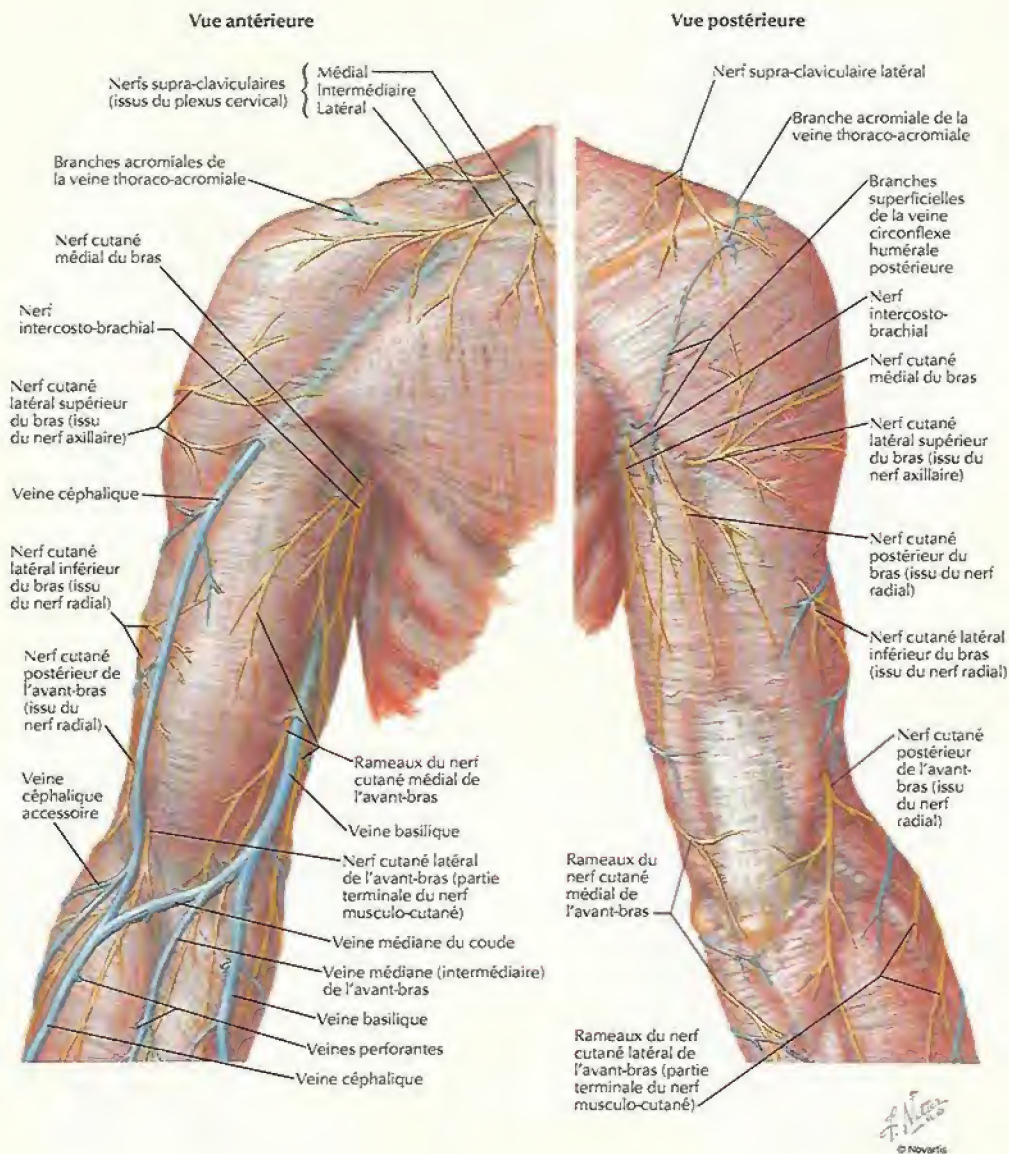




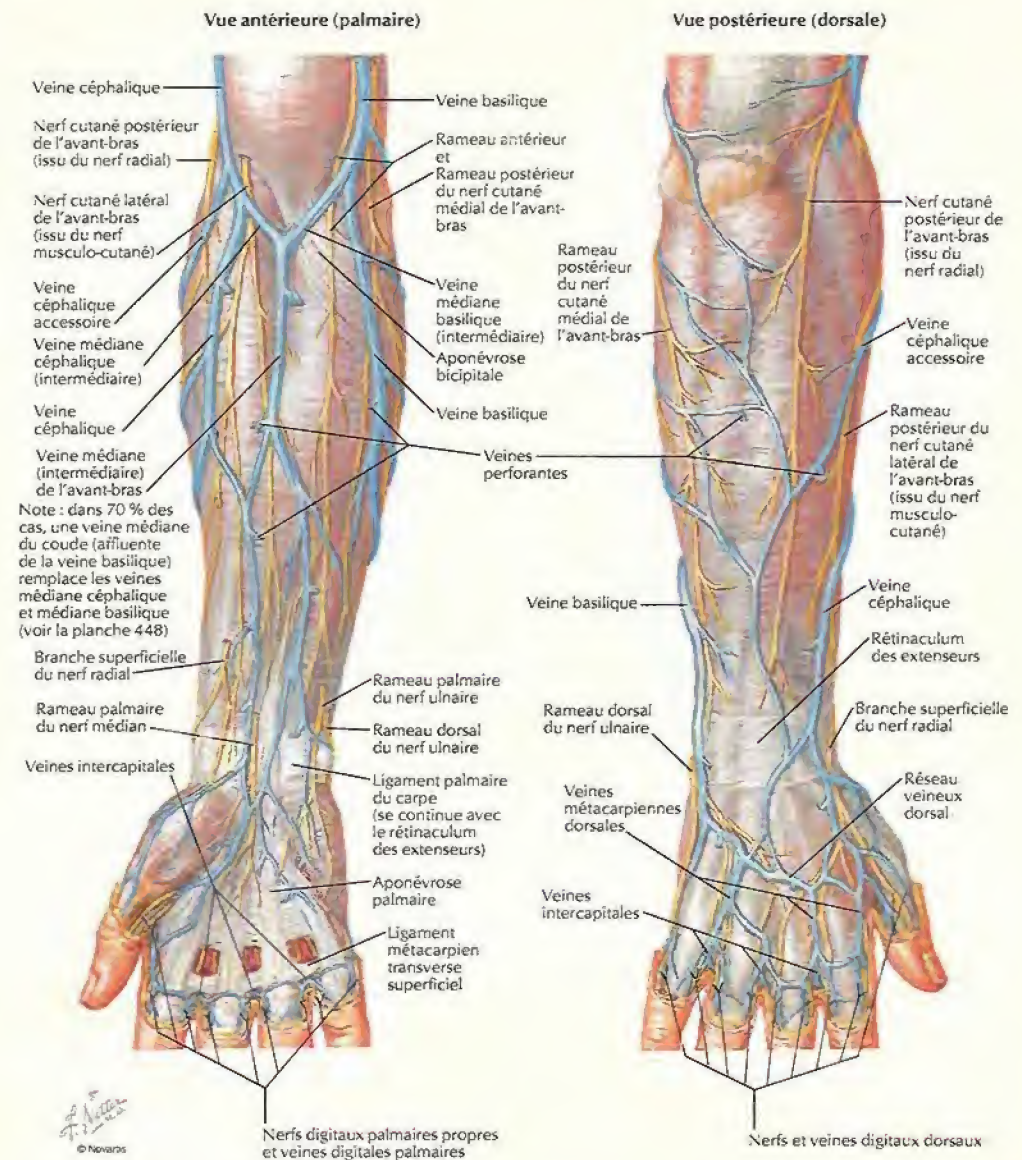
VOIR AUSSI LA PLANCHE 436



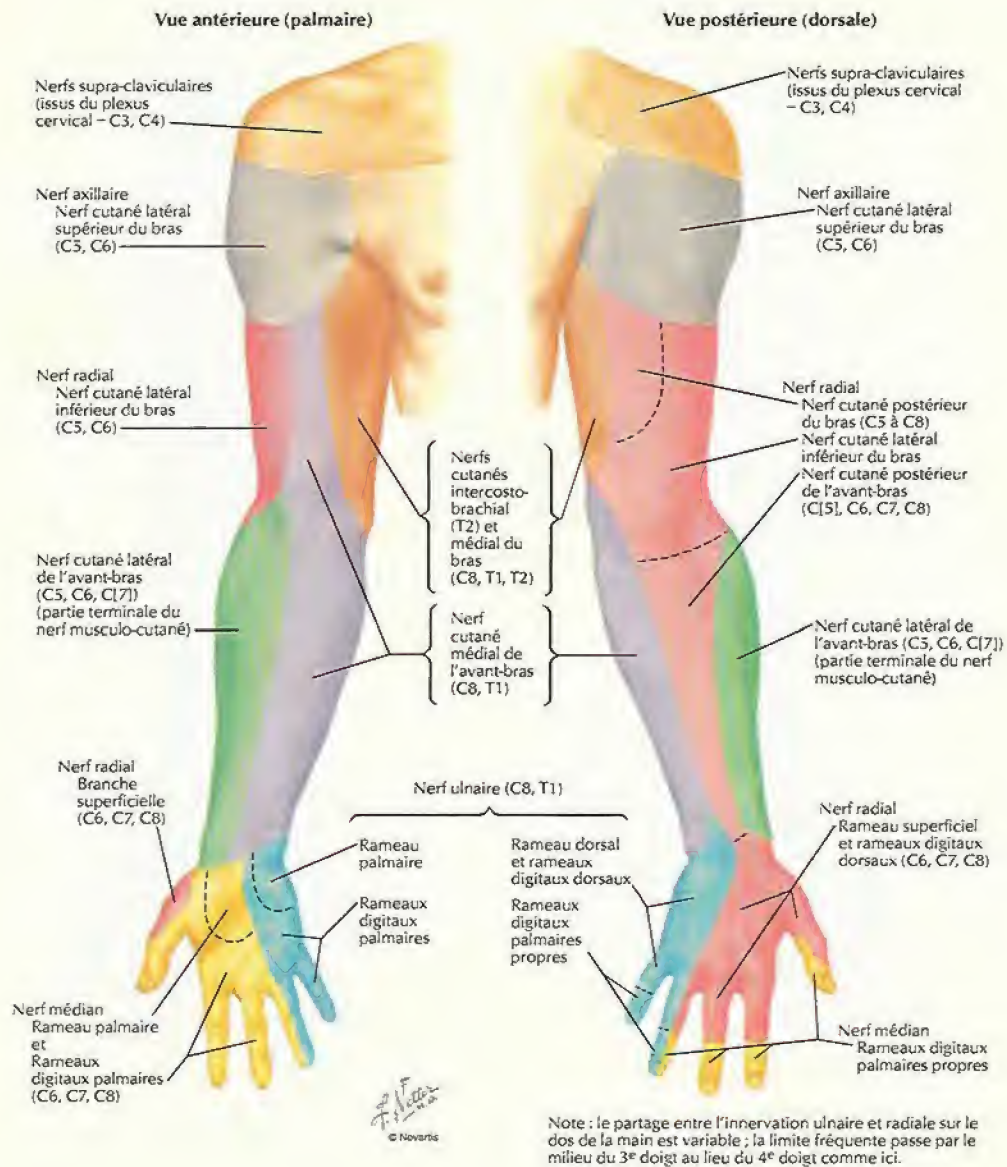
Nerfs cutanés et veines superficielles de l'épaule et du bras



Nerfs cutanés et veines superficielles de l'avant-bras

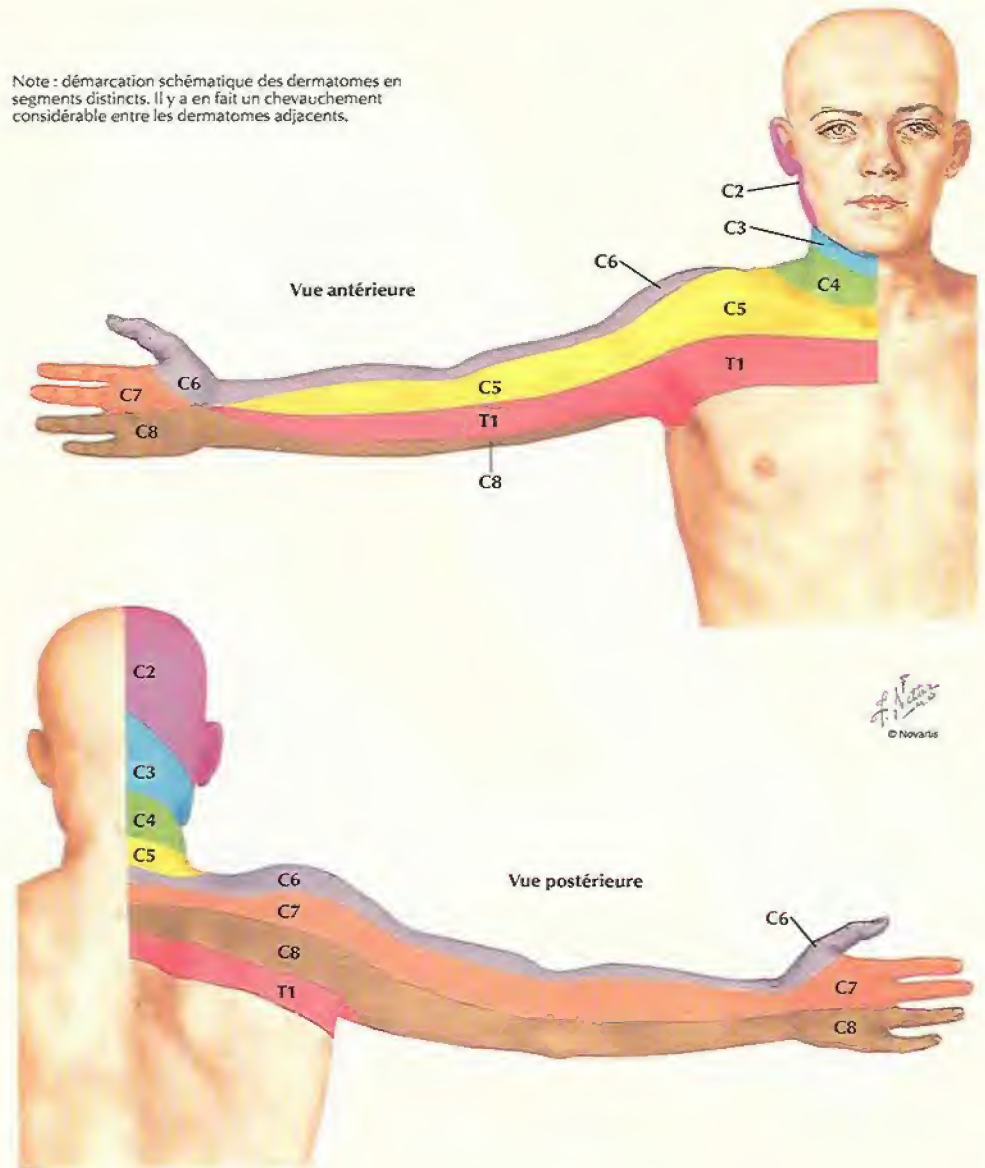


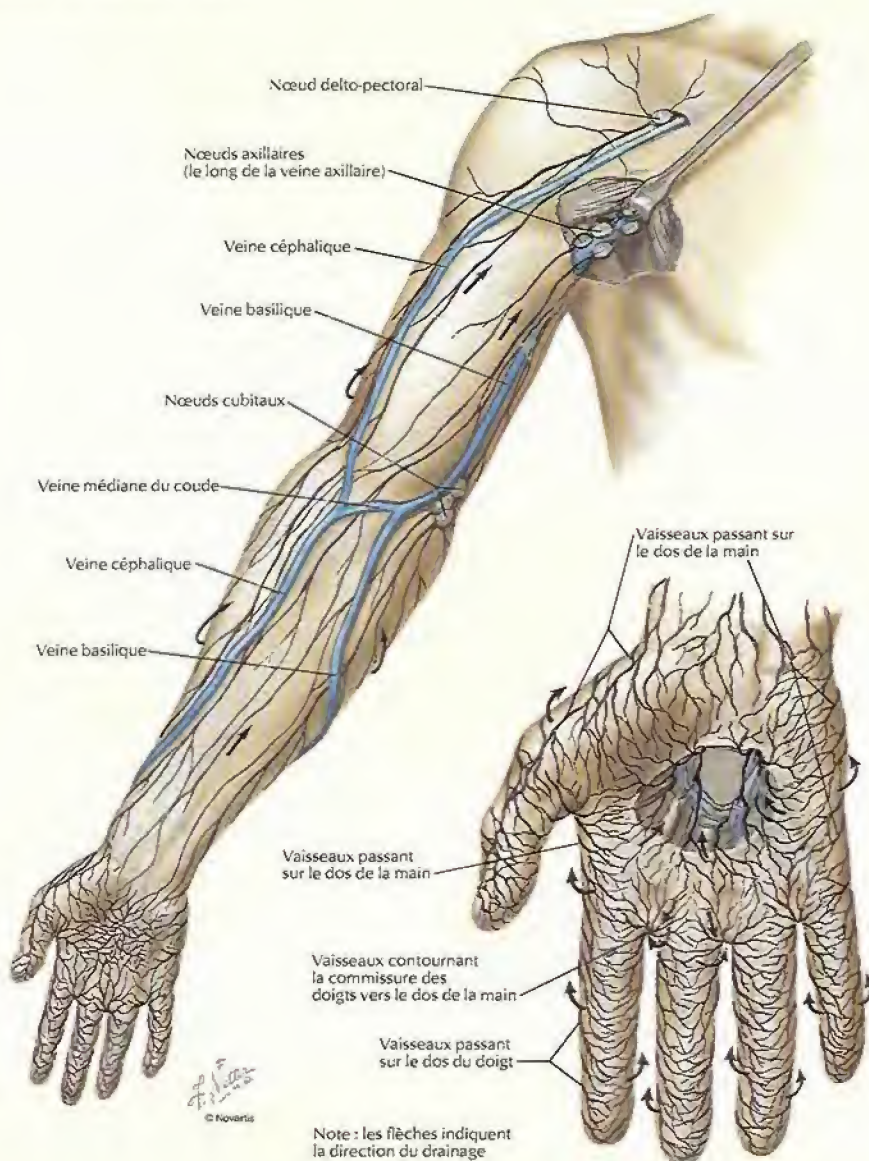
Innervation cutanée du membre supérieur



Dermatomes du membre supérieur

Note : démarcation schématique des dermatomes en segments distincts. Il y a en fait un chevauchement considérable entre les dermatomes adjacents.





Section VII MEMBRE INFÉRIEUR

HANCHE ET CUISSE

Planches 453 – 471

- 453. Os coxal (os de la hanche)
- 454. Articulation de la hanche
- 455. Fémur
- 456. Insertions osseuses des muscles de la hanche et de la cuisse : vue antérieure
- 457. Insertions osseuses des muscles de la hanche et de la cuisse : vue postérieure
- 458. Muscles de la cuisse : vues antérieures
- 459. Muscles de la cuisse : vues antérieures (suite)
- 460. Muscles de la hanche et de la cuisse : vue latérale
- 461. Muscles de la hanche et de la cuisse : vues postérieures
- 462. Muscles psoas et iliaque

- 463. Plexus lombo-sacral et coccygien
- 464. Plexus lombaire
- 465. Plexus sacral et coccygien
- 466. Artères et nerfs de la cuisse : vues antérieures
- 467. Artères et nerfs de la cuisse : vues antérieures (suite)
- 468. Artères et nerfs de la cuisse : vue postérieure
- 469. Nerfs de la hanche et de la fesse
- 470. Artères de la tête et du col du fémur
- 471. Cuisse : coupes transversales sériées

GENOU

Planches 472 – 477

- 472. Genou : vues latérale et médiale
- 473. Genou : vues antérieures
- 474. Genou : intérieur
- 475. Genou : ligaments croisés et collatéraux

476. Genou : vues postérieure et sagittale
 477. Artères de la cuisse et du genou : schéma

JAMBE**Planches 478 – 487**

478. Tibia et fibula
 479. Tibia et fibula (suite)
 480. Insertions des muscles de la jambe
 481. Muscles de la jambe (dissection superficielle) : vue postérieure
 482. Muscles de la jambe (dissection intermédiaire) : vue postérieure
 483. Muscles de la jambe (dissection profonde) : vue postérieure
 484. Muscles de la jambe (dissection superficielle) : vue antérieure
 485. Muscles de la jambe (dissection profonde) : vue antérieure
 486. Muscles de la jambe : vue latérale
 487. Jambe : coupes transversales et loges fasciales

CHEVILLE ET PIED**Planches 488 – 501**

488. Os du pied
 489. Os du pied (suite)
 490. Calcanéus
 491. Ligaments et tendons de la cheville
 492. Ligaments et tendons du pied : vue plantaire
 493. Gaines tendineuses de la cheville

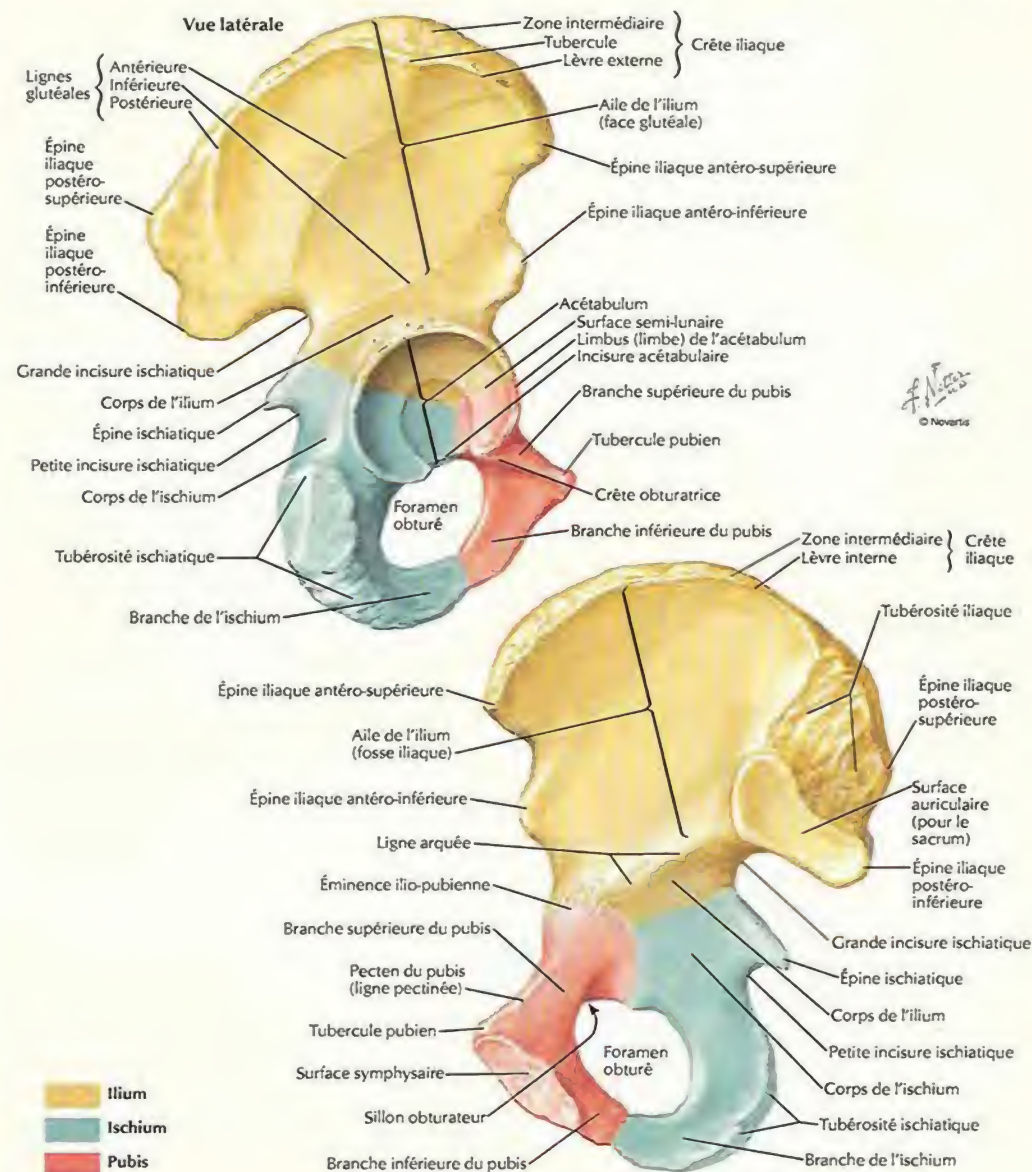
494. Muscles du dos du pied : dissection superficielle
 495. Dos du pied : dissection profonde
 496. Plante du pied : dissection superficielle
 497. Muscles de la plante du pied : première couche
 498. Muscles de la plante du pied : deuxième couche
 499. Muscles de la plante du pied : troisième couche
 500. Muscles interosseux et artères profondes du pied
 501. Muscles interosseux du pied

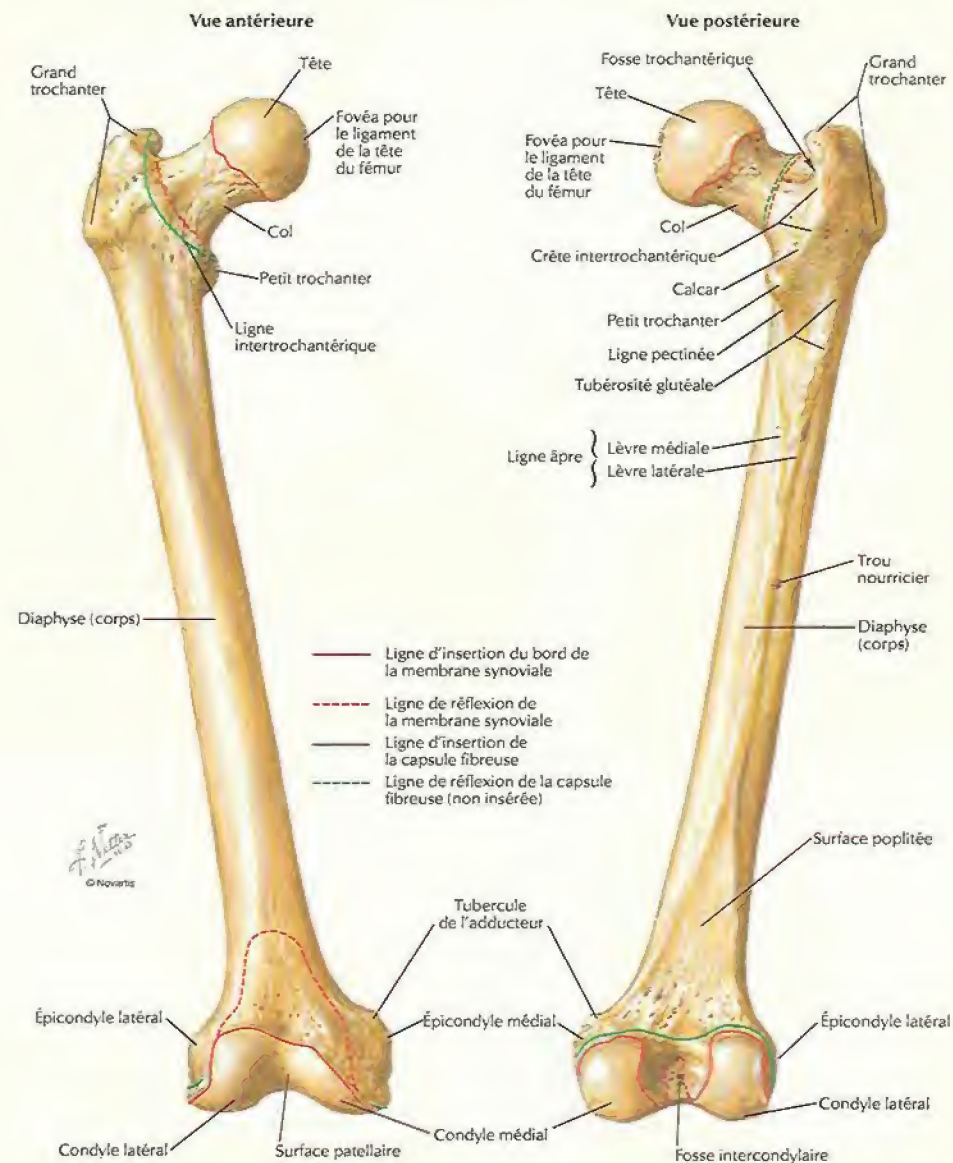
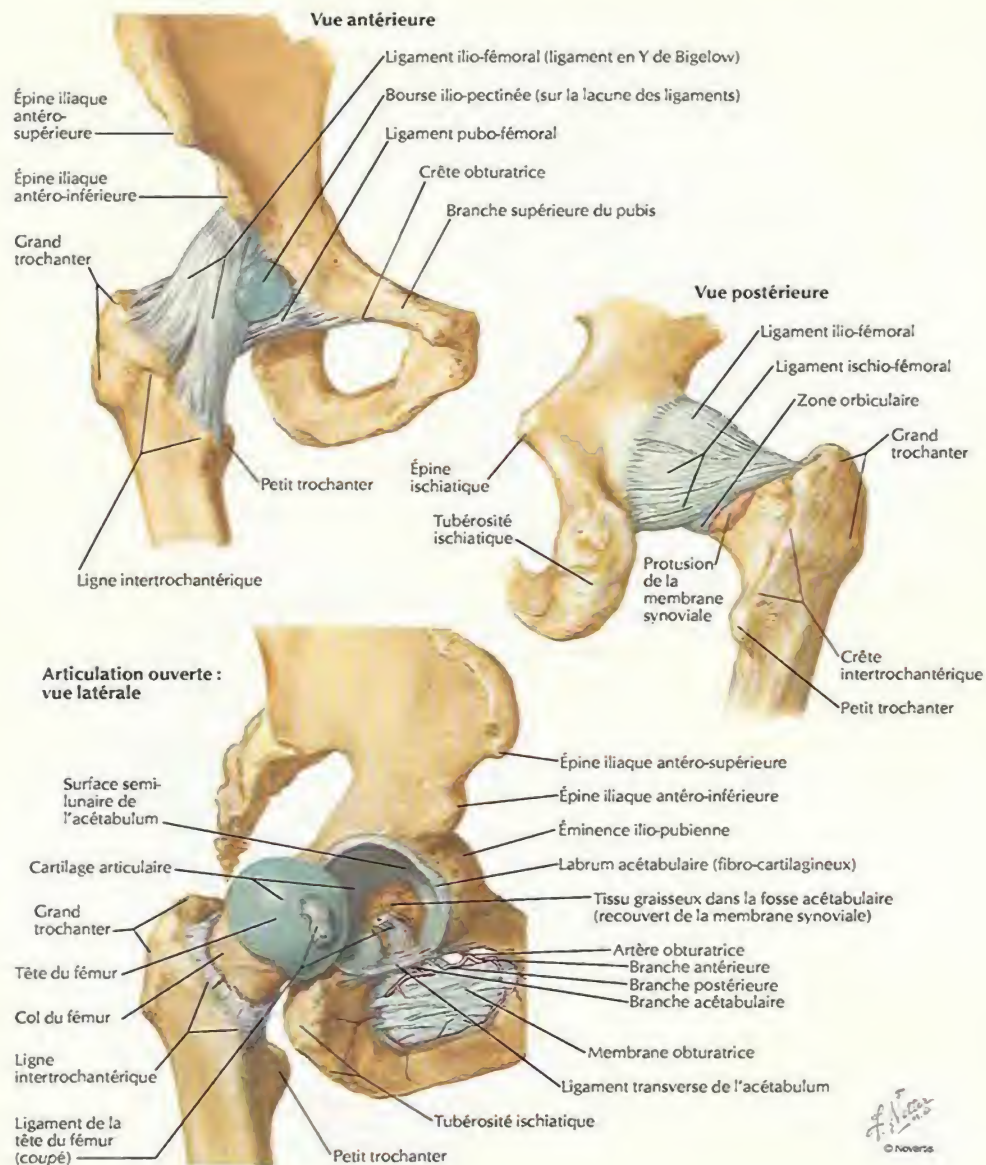
INNERVATION-VASCULARISATION**Planches 502 – 510**

502. Nerfs fémoral et cutané latéral de la cuisse
 503. Nerf obturateur
 504. Nerfs sciatique (ischiatique) et cutané postérieur de la cuisse
 505. Nerf tibial
 506. Nerf fibulaire commun (péronier)
 507. Dermatomes du membre inférieur
 508. Nerfs et veines superficiels du membre inférieur : vue antérieure
 509. Nerfs et veines superficiels du membre inférieur : vue postérieure
 510. Vaisseaux et nœuds lymphatiques du membre inférieur

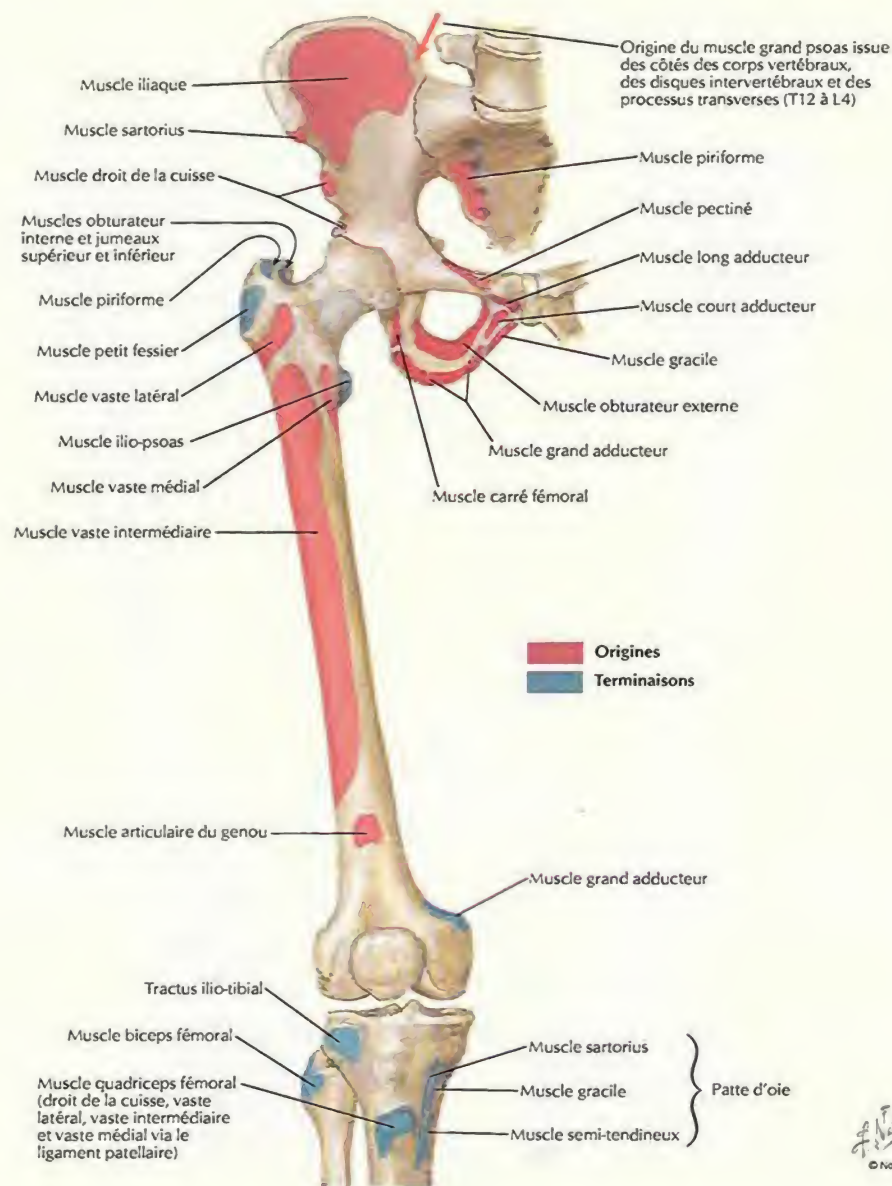
Os coxal (os de la hanche)

VOIR AUSSI LES PLANCHES 231, 330, 331

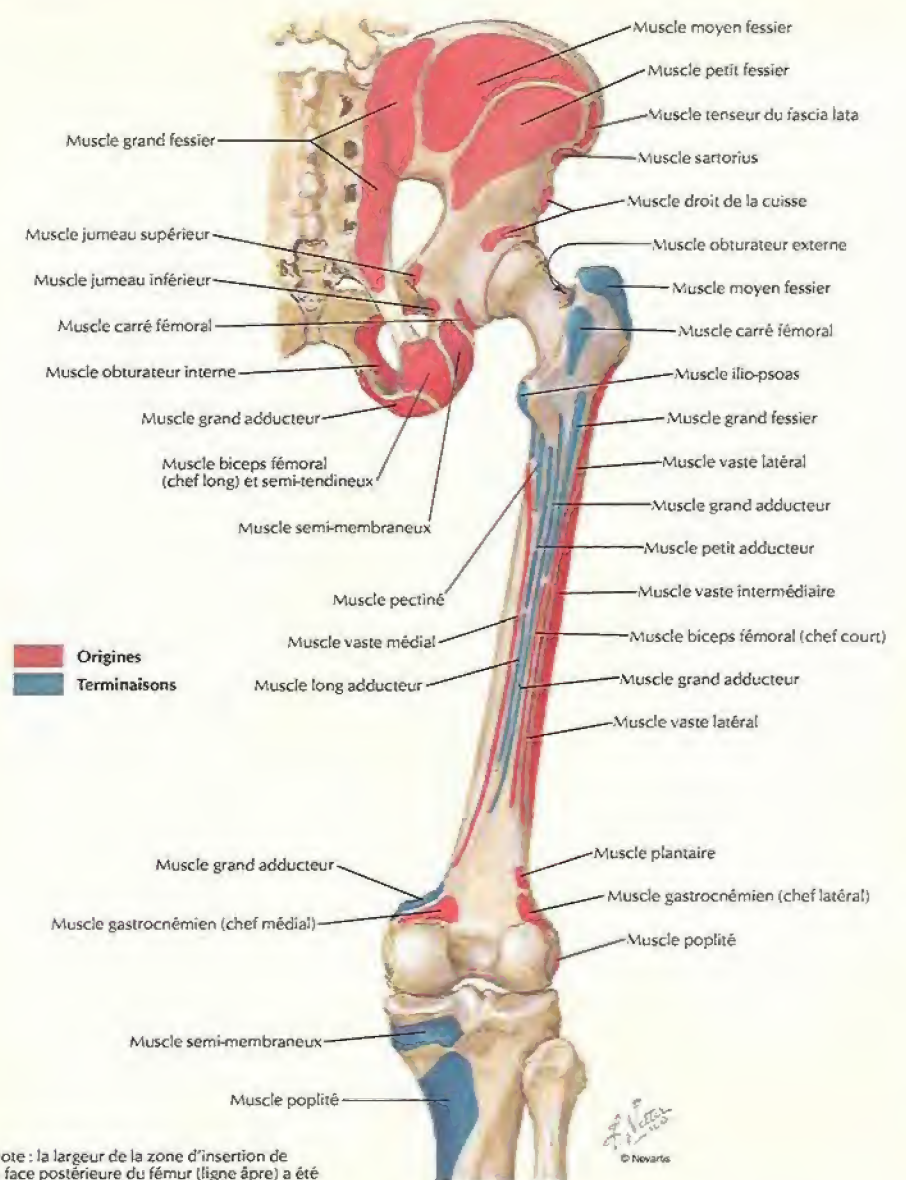


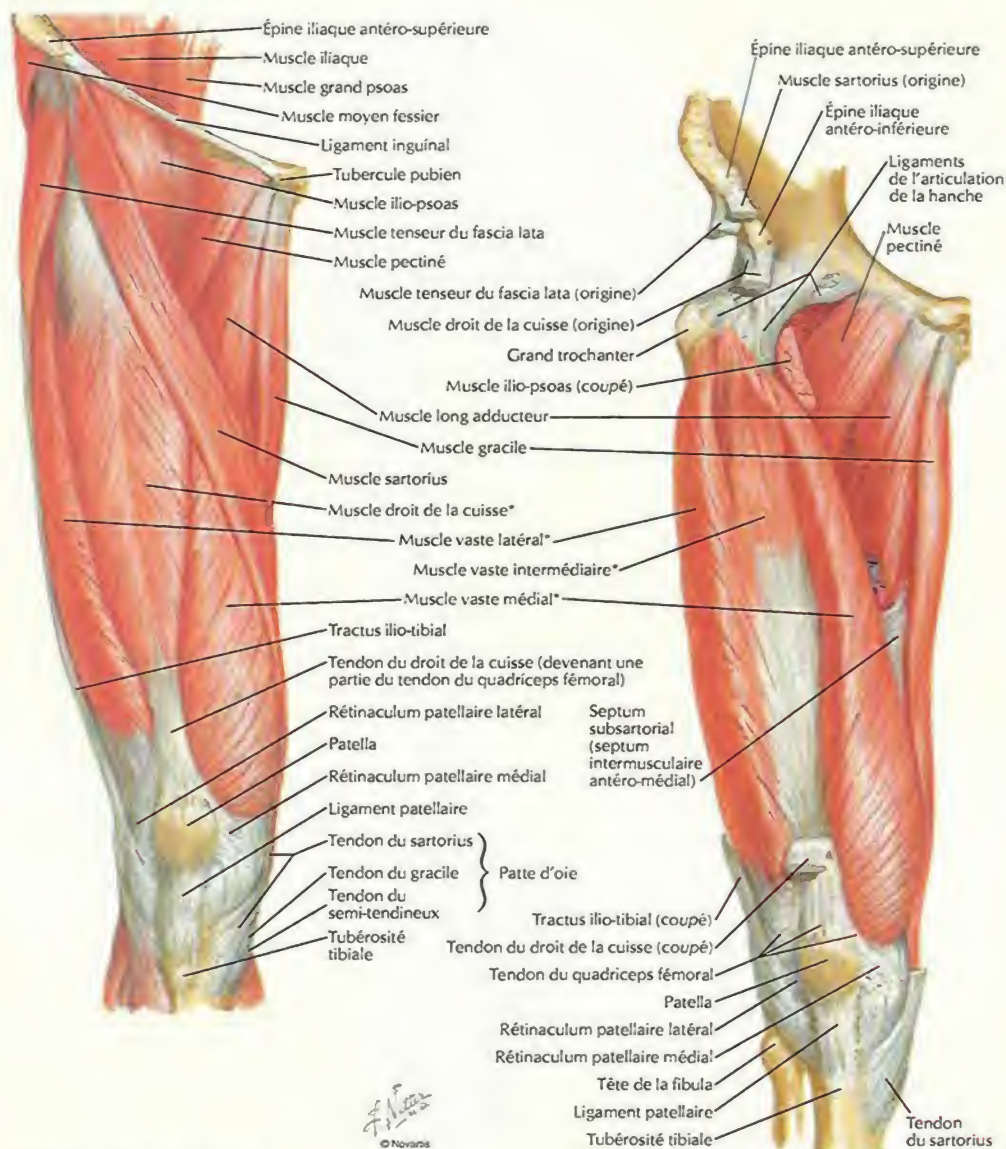


Insertions osseuses des muscles de la hanche et de la cuisse : vue antérieure

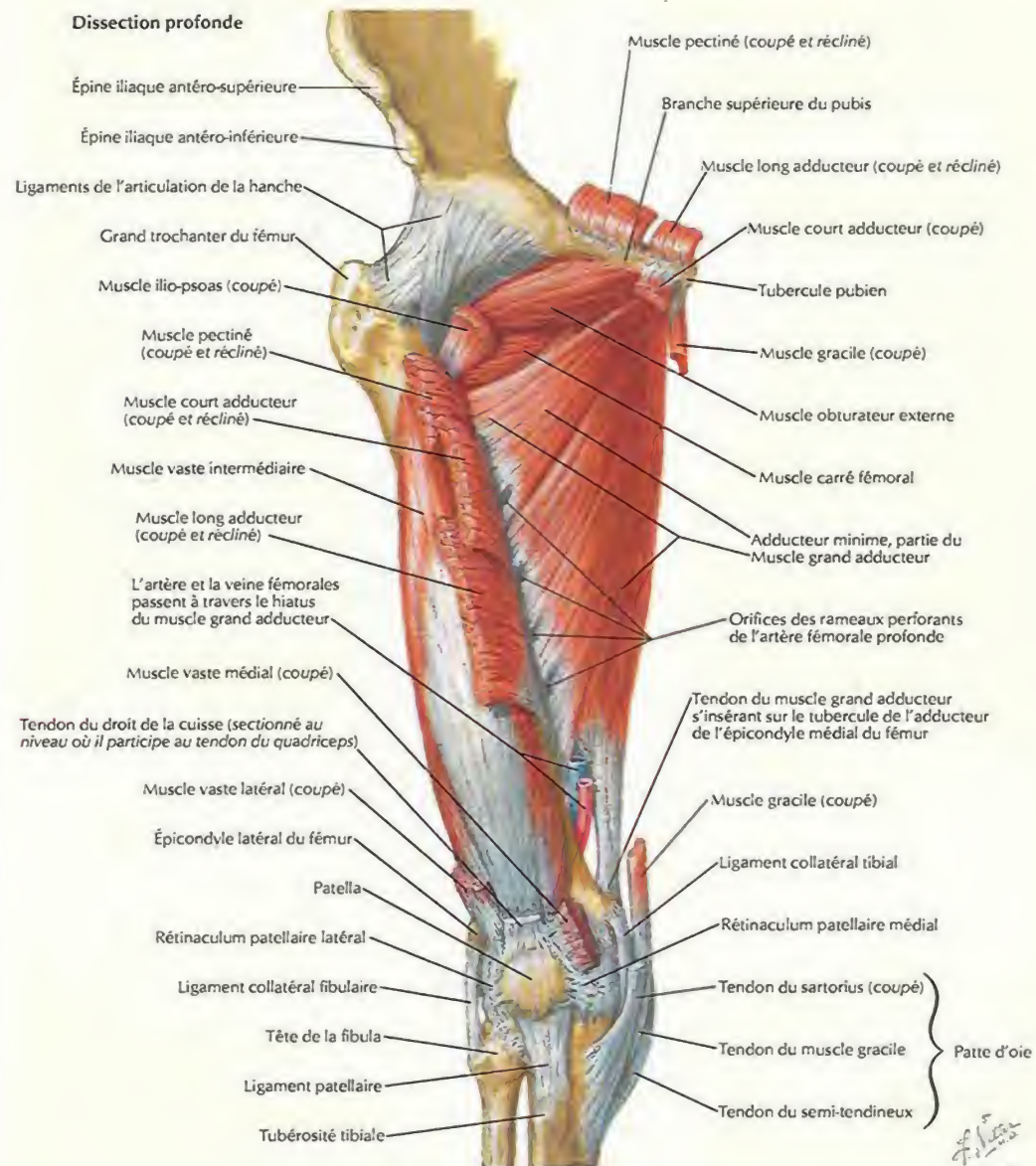


Insertions osseuses des muscles de la hanche et de la cuisse : vue postérieure

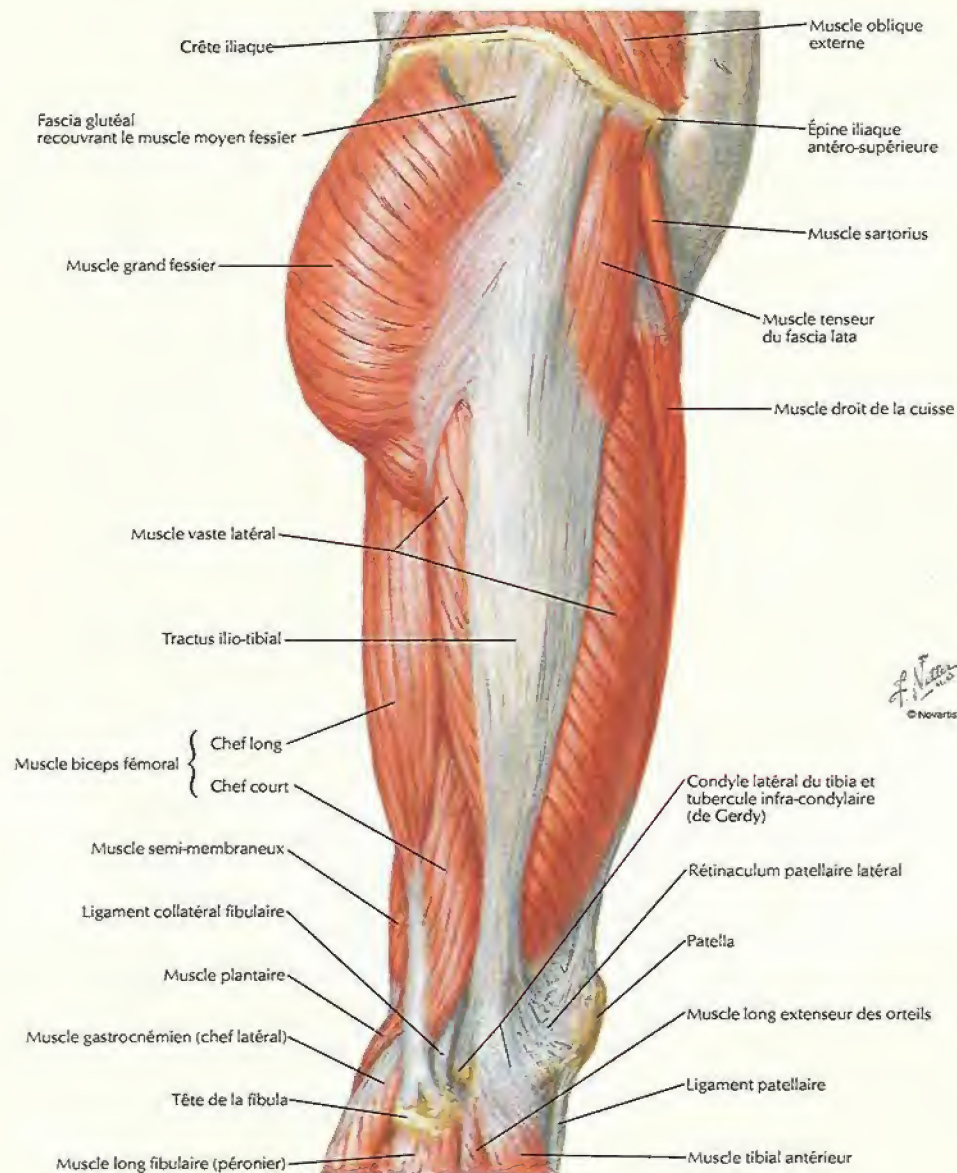




* Muscles du quadriceps fémoral

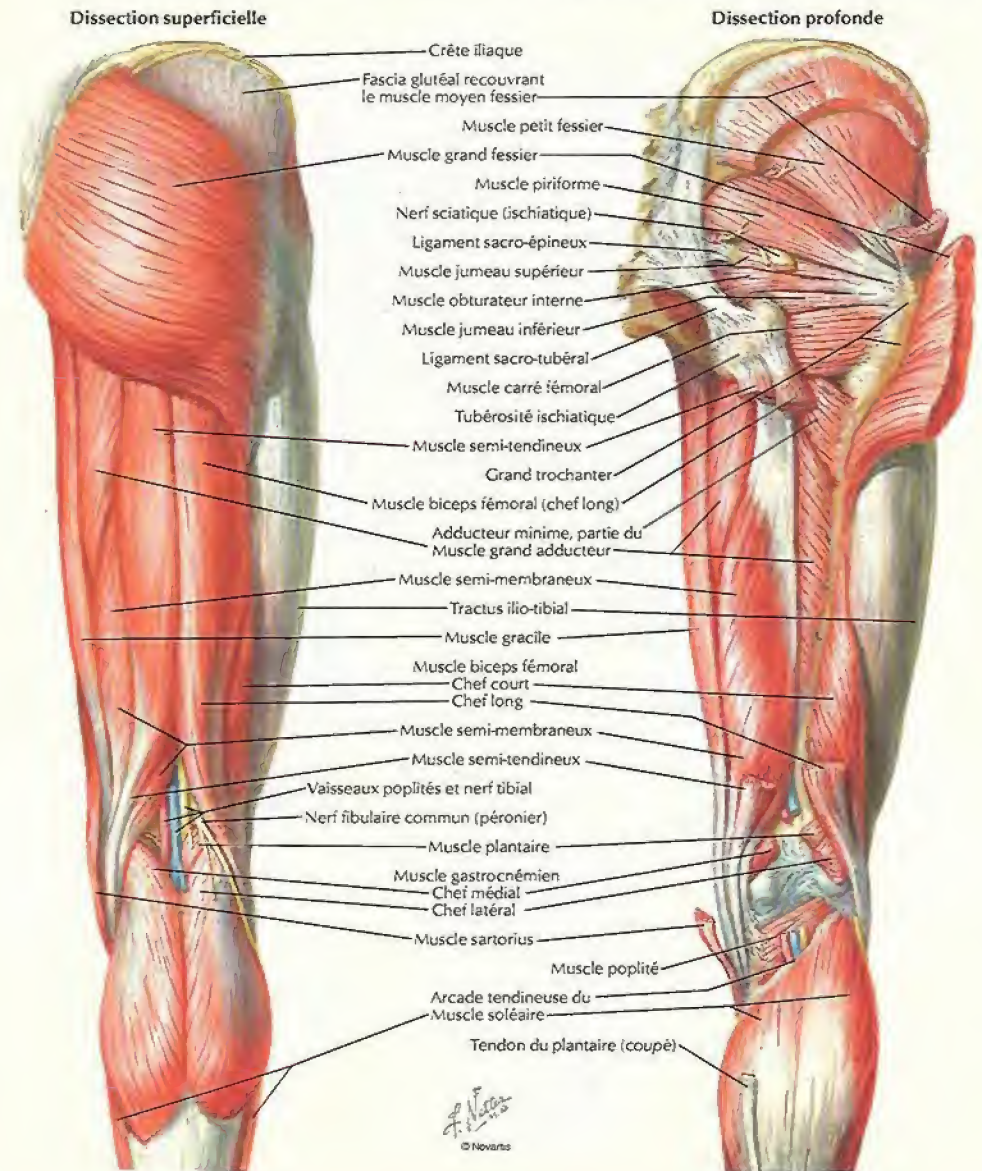


Muscles de la hanche et de la cuisse : vue latérale



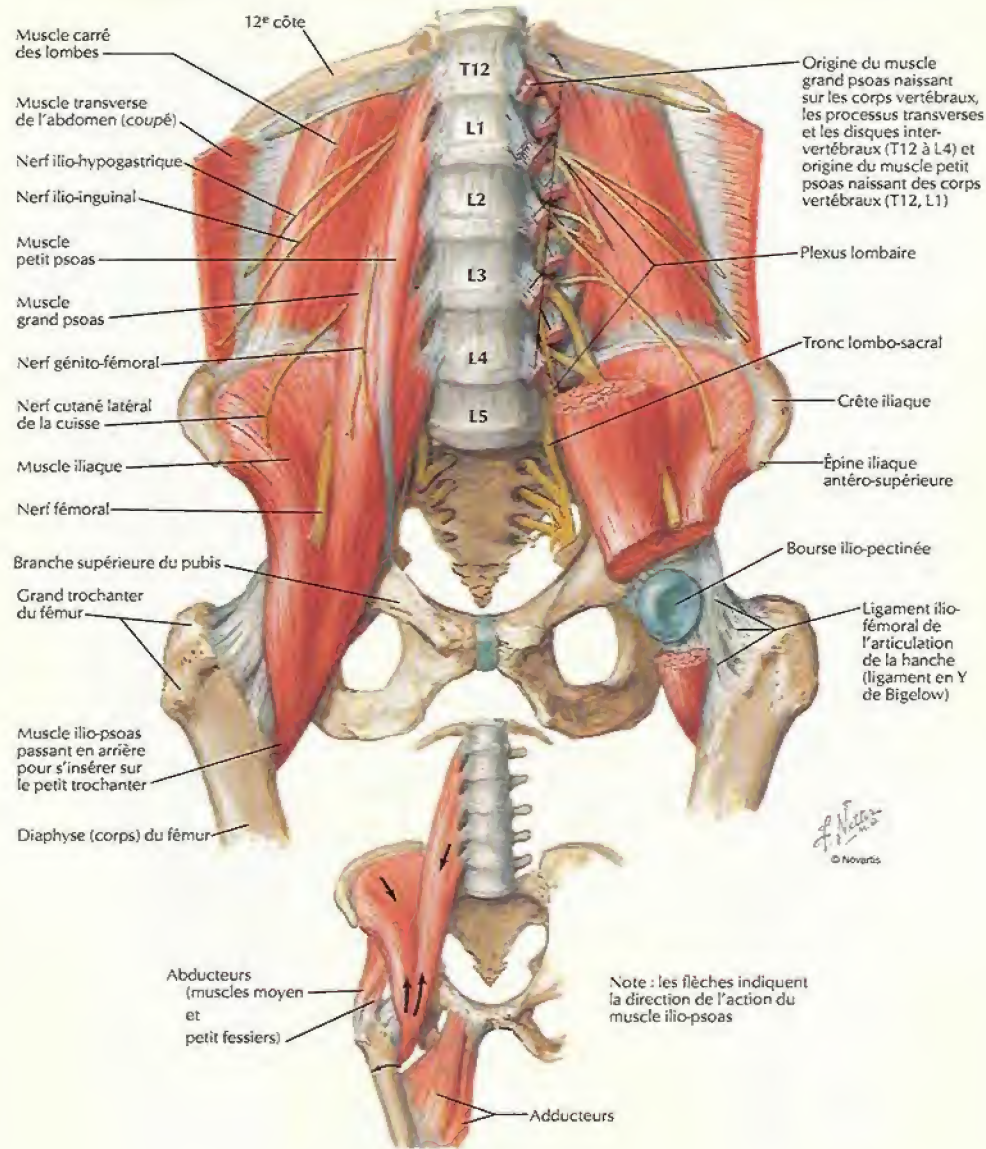
Muscles de la hanche et de la cuisse : vues postérieures

POUR LE PIRIFORME ET L'OBTURATEUR INTERNE, VOIR AUSSI LES PLANCHES 333, 334 ;
POUR L'OBTURATEUR EXTERNE, VOIR LA PLANCHE 459

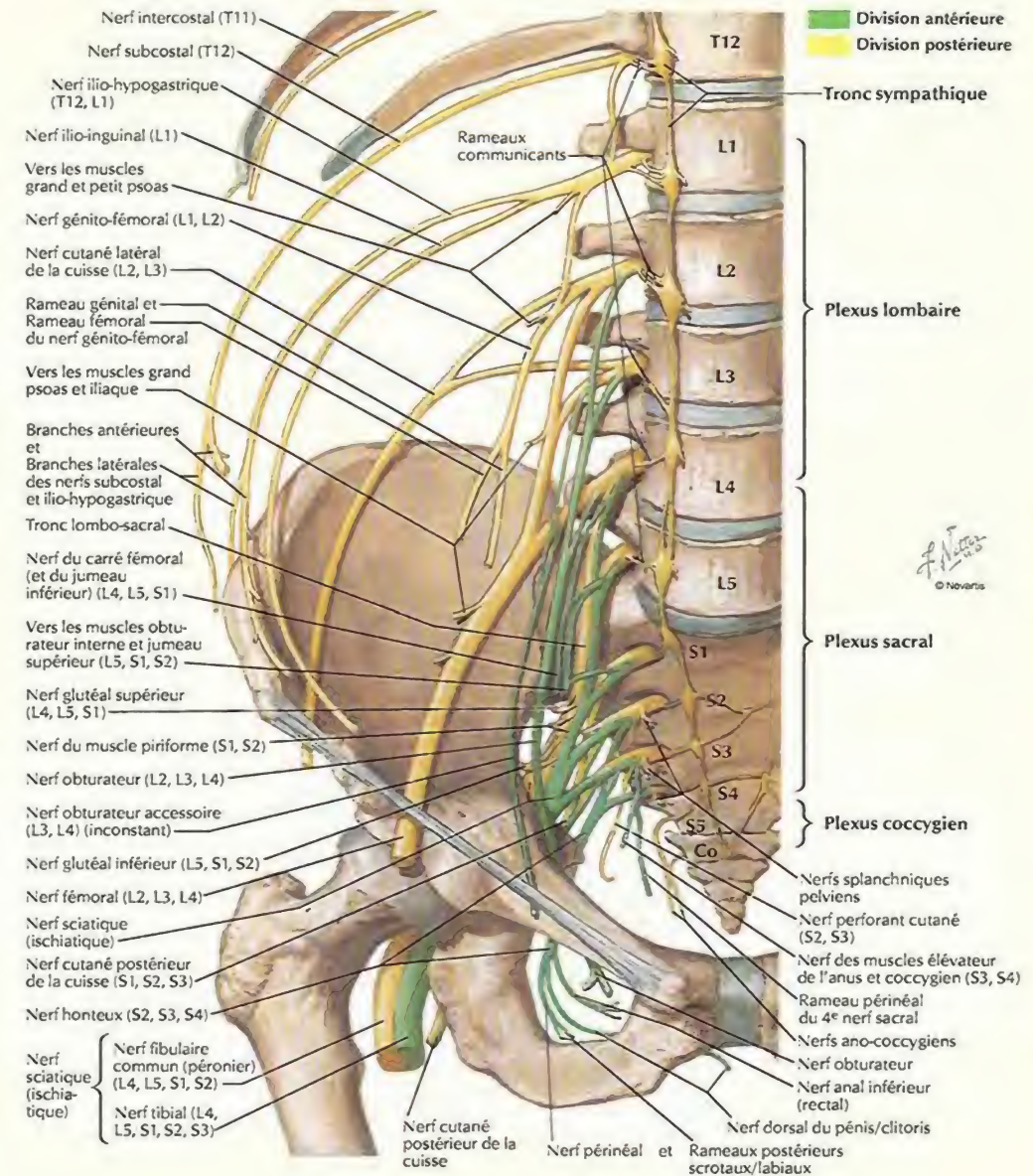


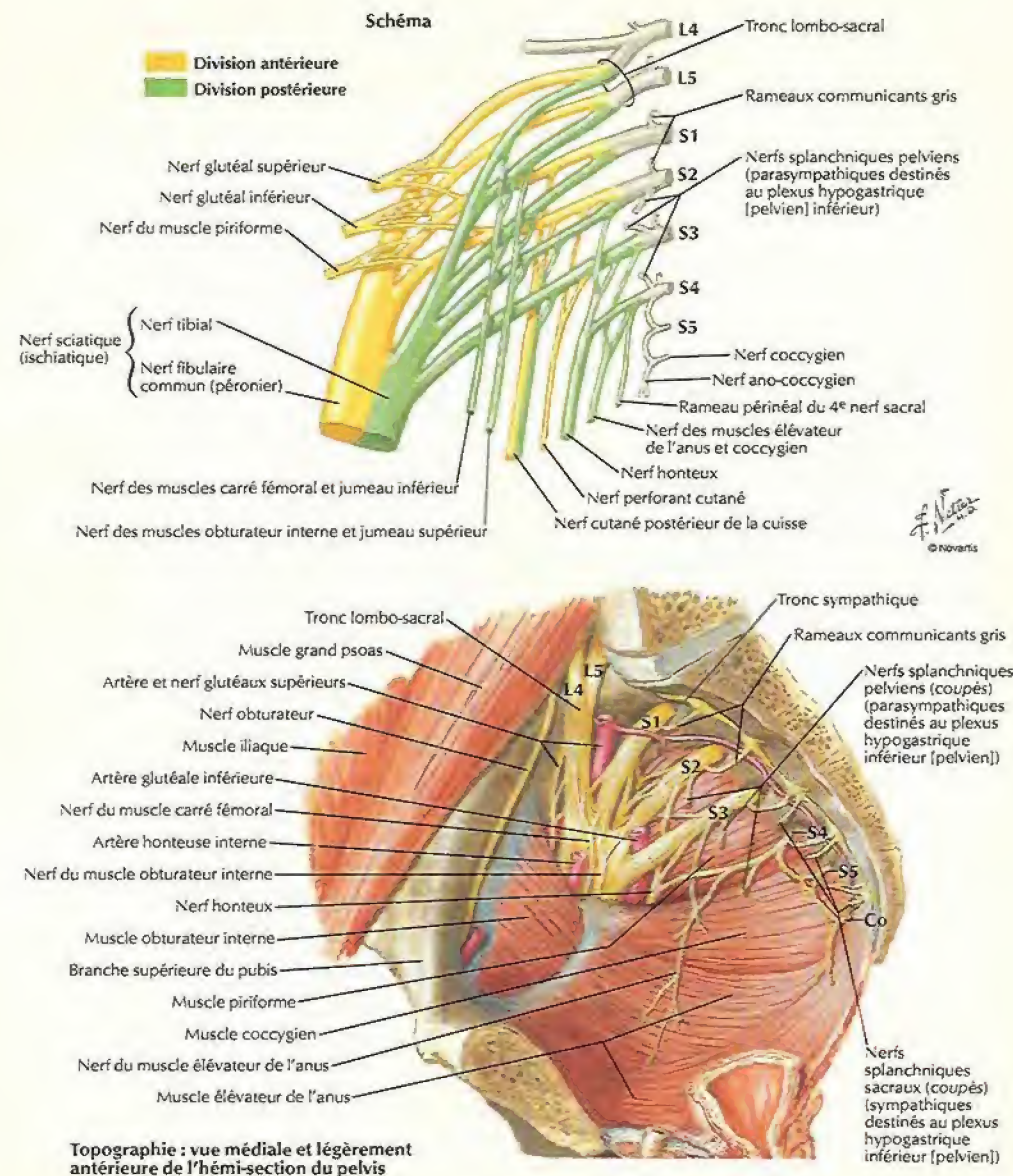
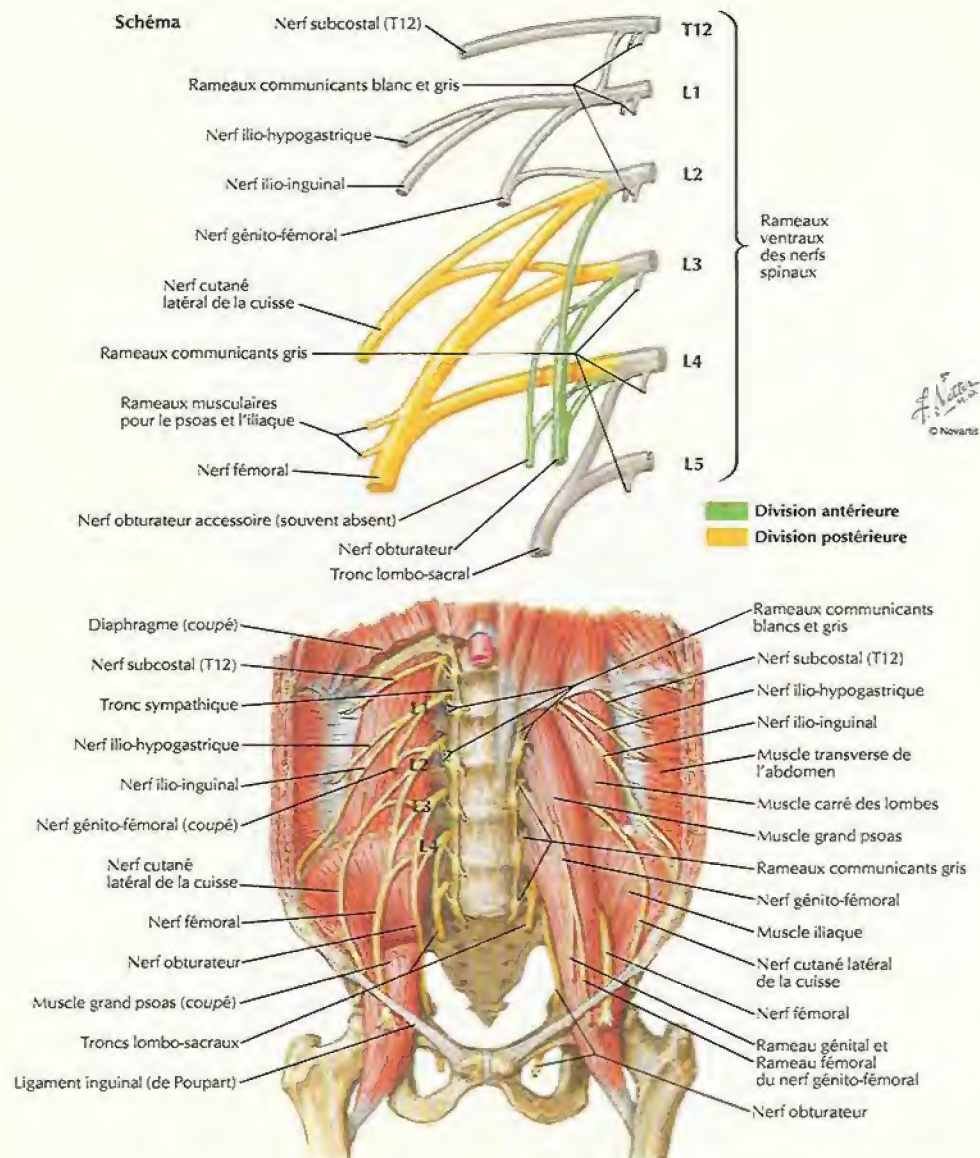
Muscles psoas et iliaque

VOIR AUSSI LA PLANCHE 246



Plexus lombo-sacral et coccygien





Artères et nerfs de la cuisse : vues antérieures

VOIR AUSSI LA PLANCHE 502

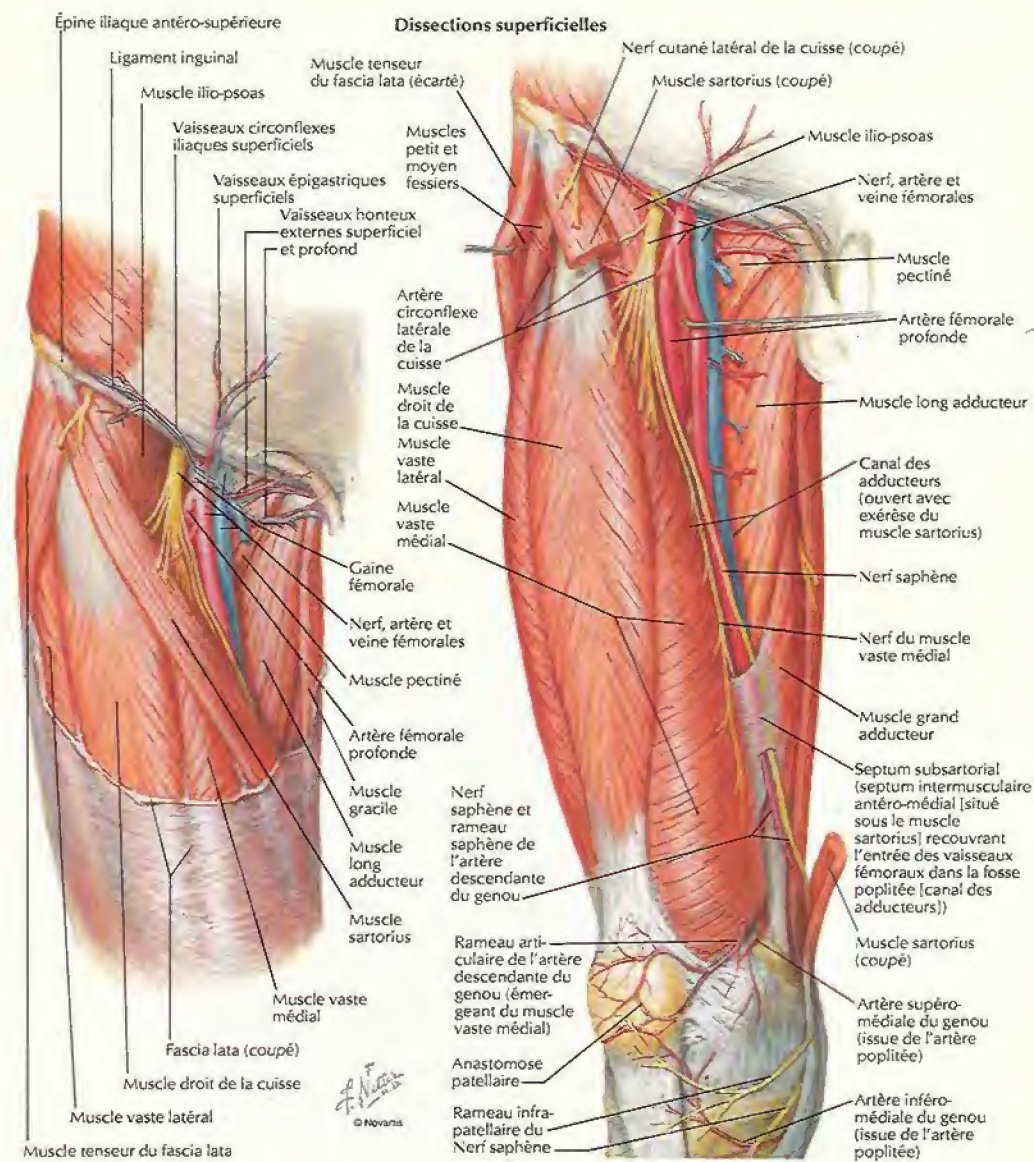
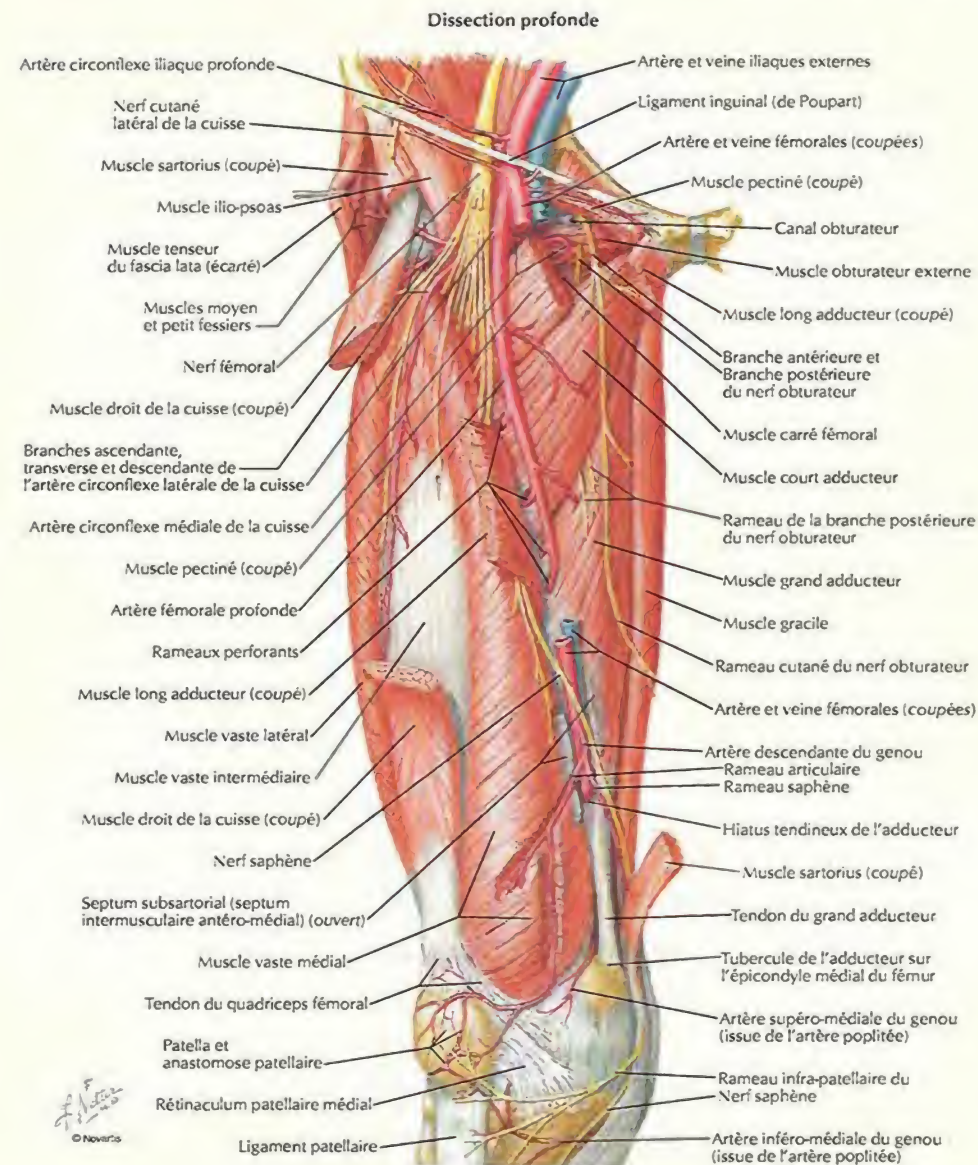


PLANCHE 466

MEMBRE INFÉRIEUR

Artères et nerfs de la cuisse : vues antérieures (suite)

VOIR AUSSI LES PLANCHES 502, 503



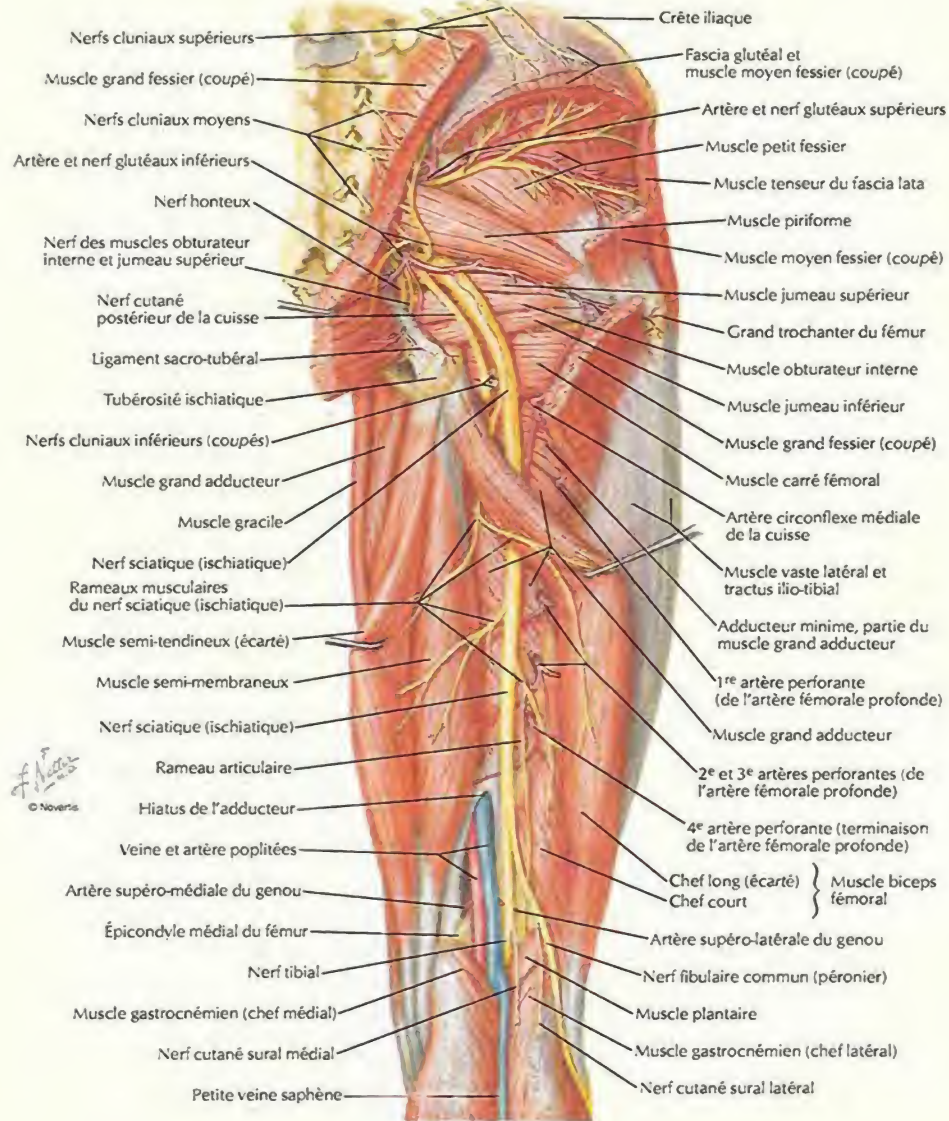
HANCHE ET CUISSE

PLANCHE 467

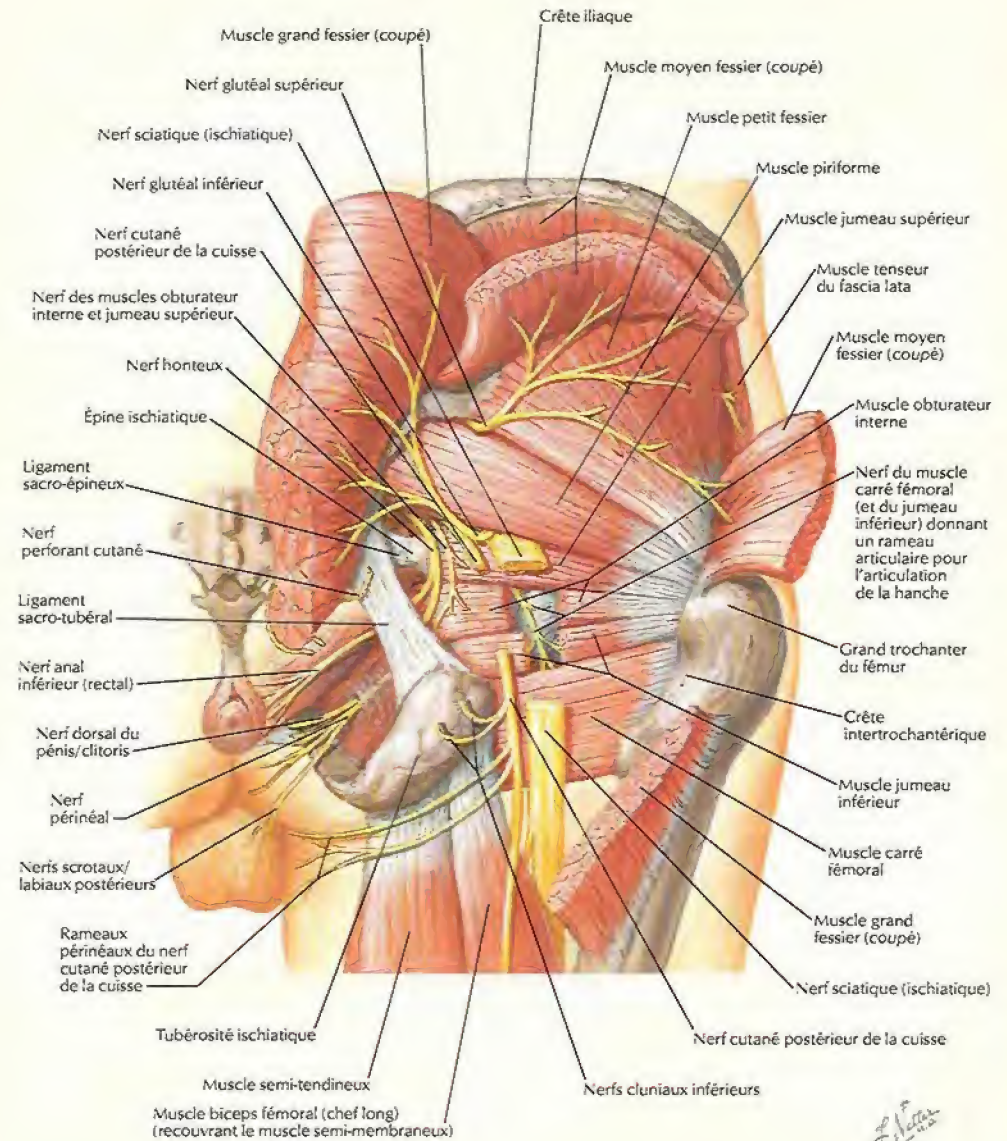
Artères et nerfs de la cuisse : vue postérieure

VOIR AUSSI LA PLANCHE 504

Dissection profonde



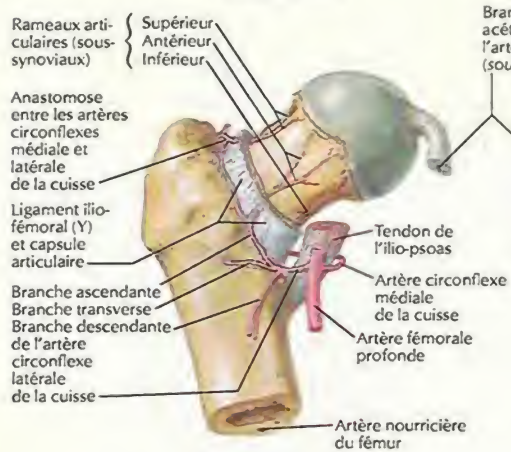
Nerfs de la hanche et de la fesse



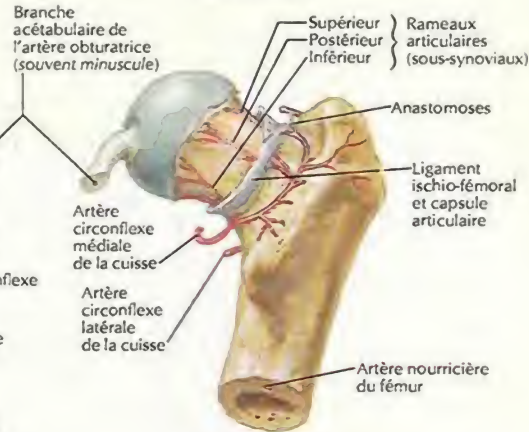
Artères de la tête et du col du femur

VOIR AUSSI LA PLANCHE 477

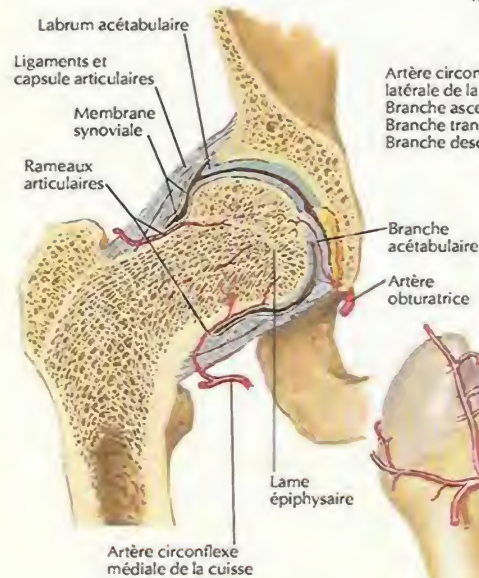
Vue antérieure



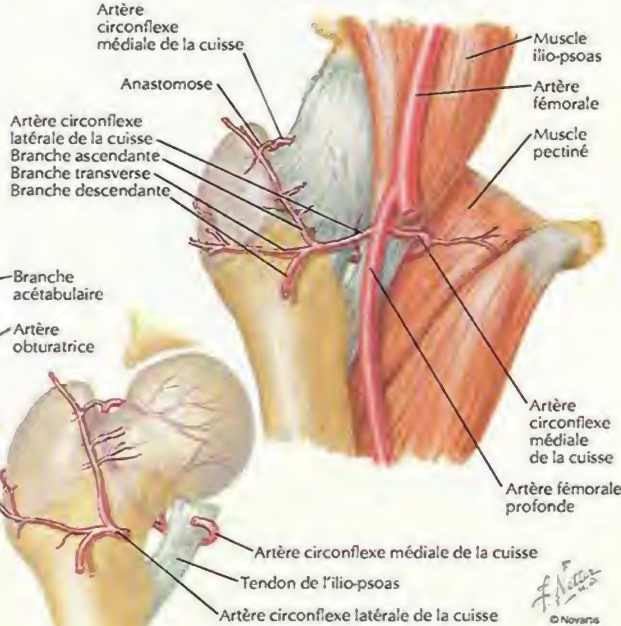
Vue postérieure



Coupe coronale

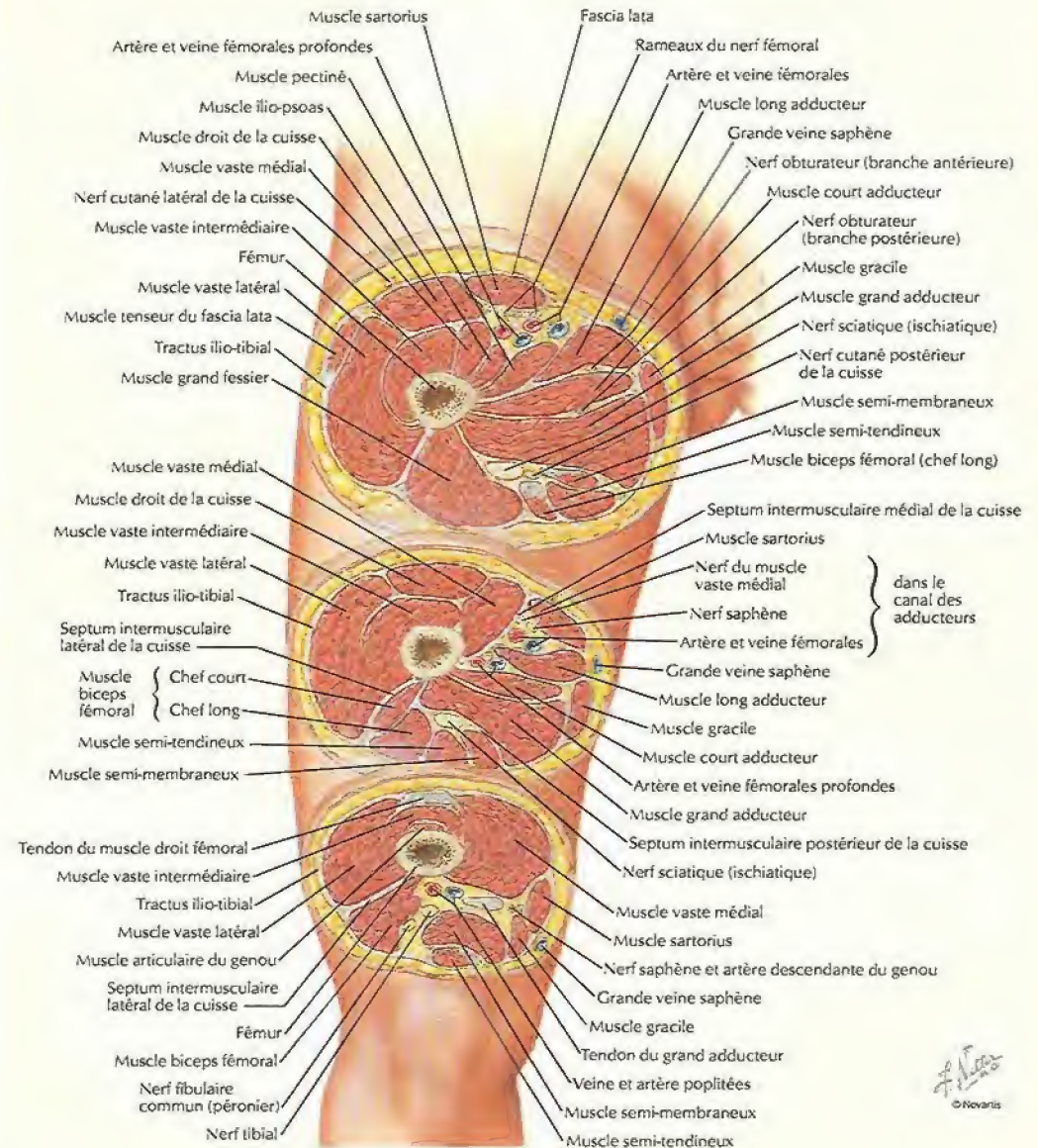


Vue antérieure in situ

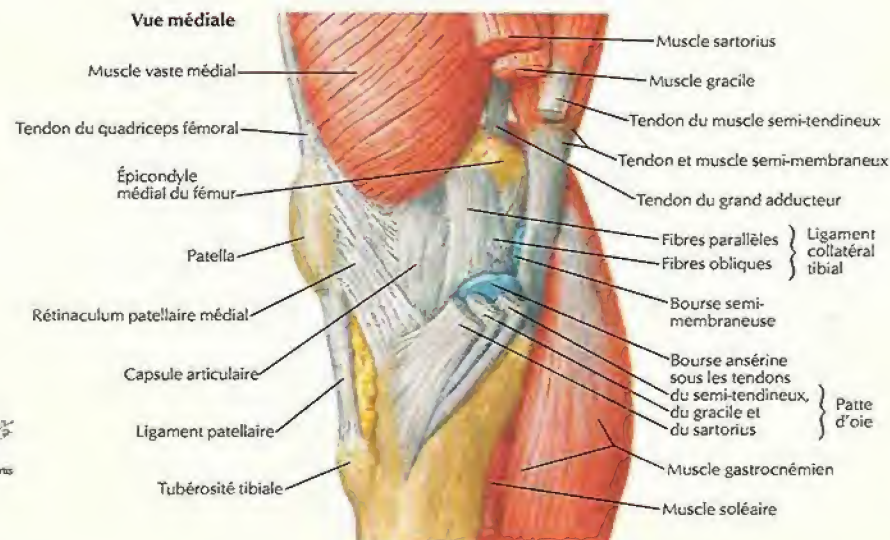


Fémur de l'enfant : vue inférieure

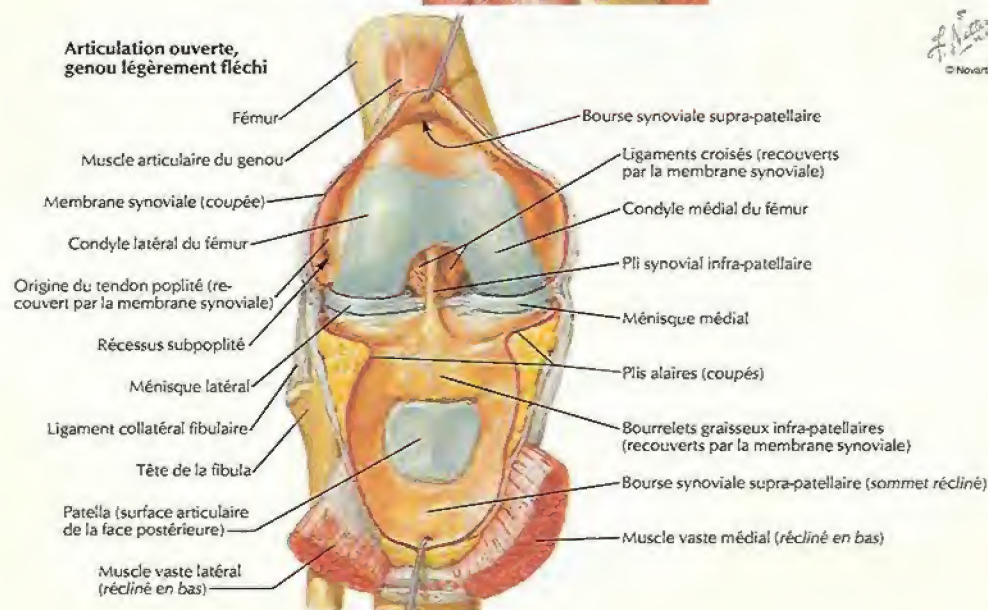
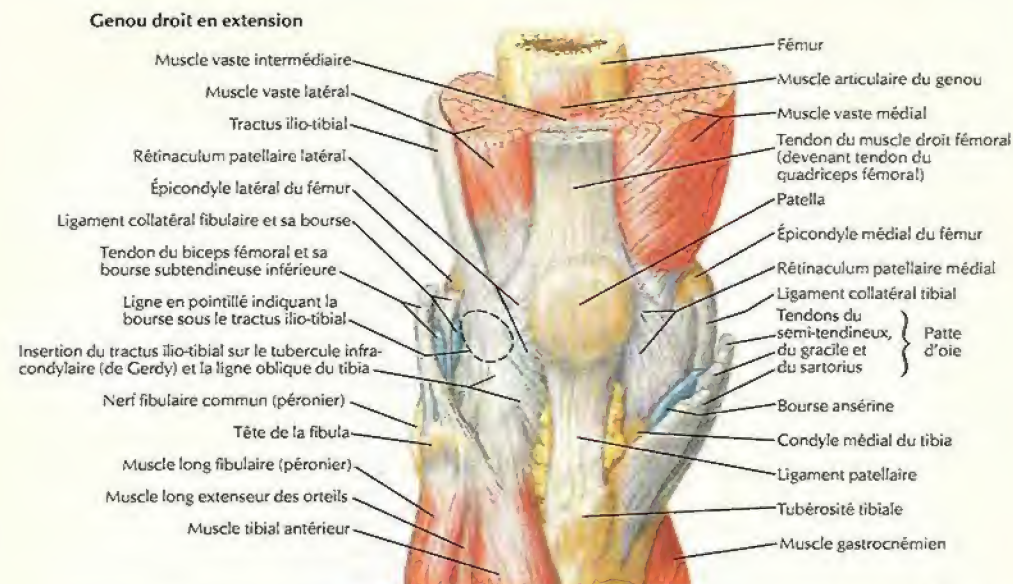
Cuisse : coupes transversales sérieées

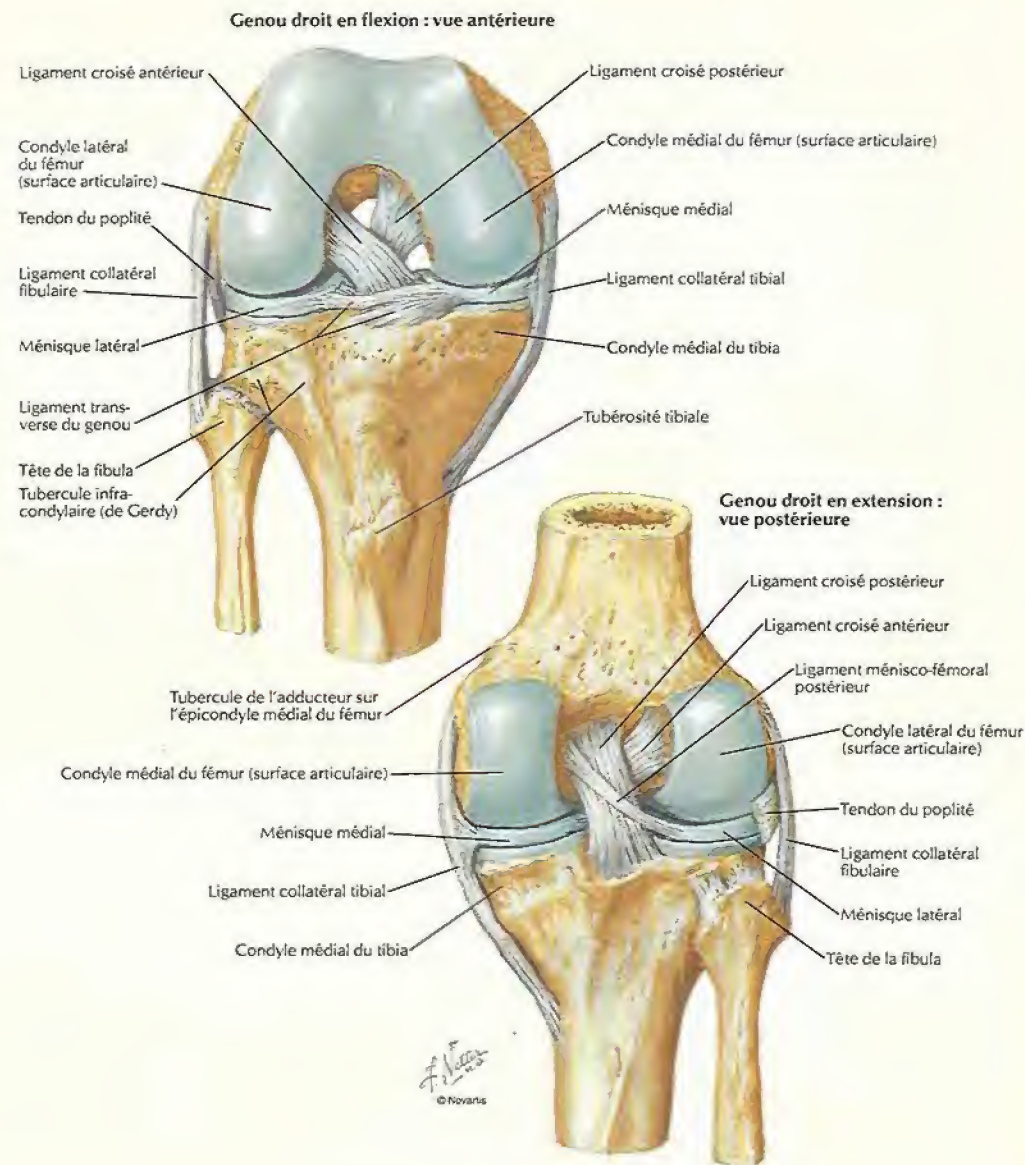
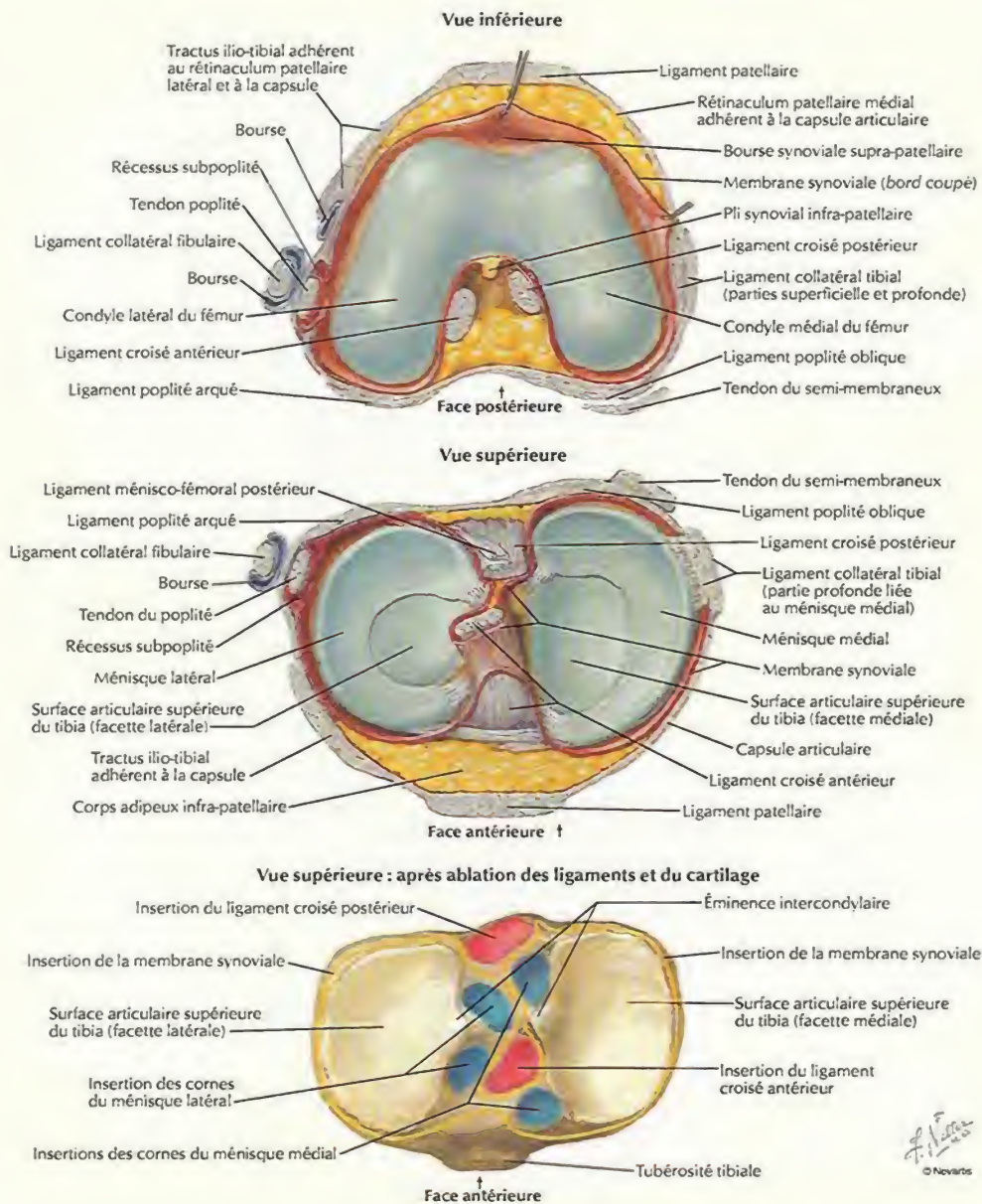


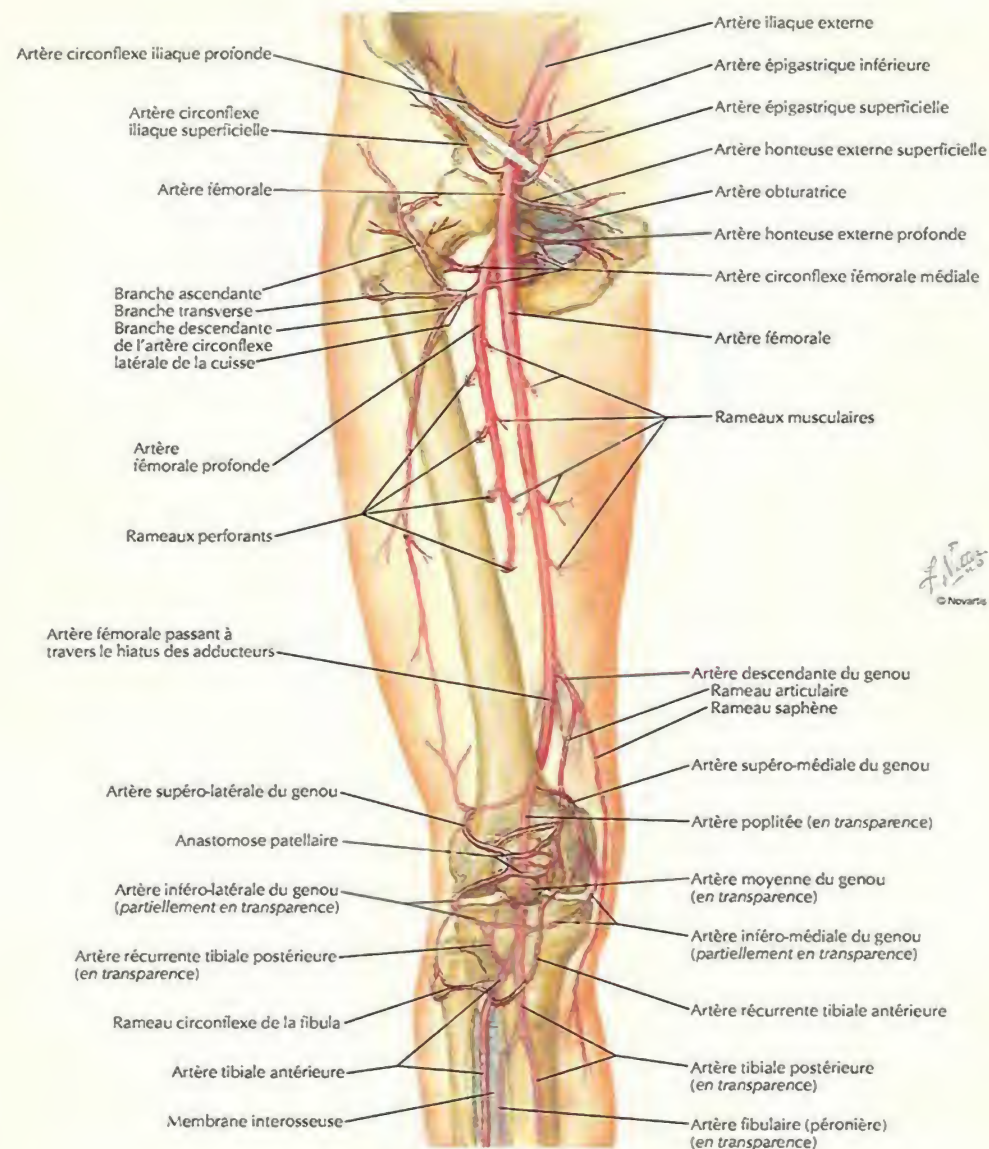
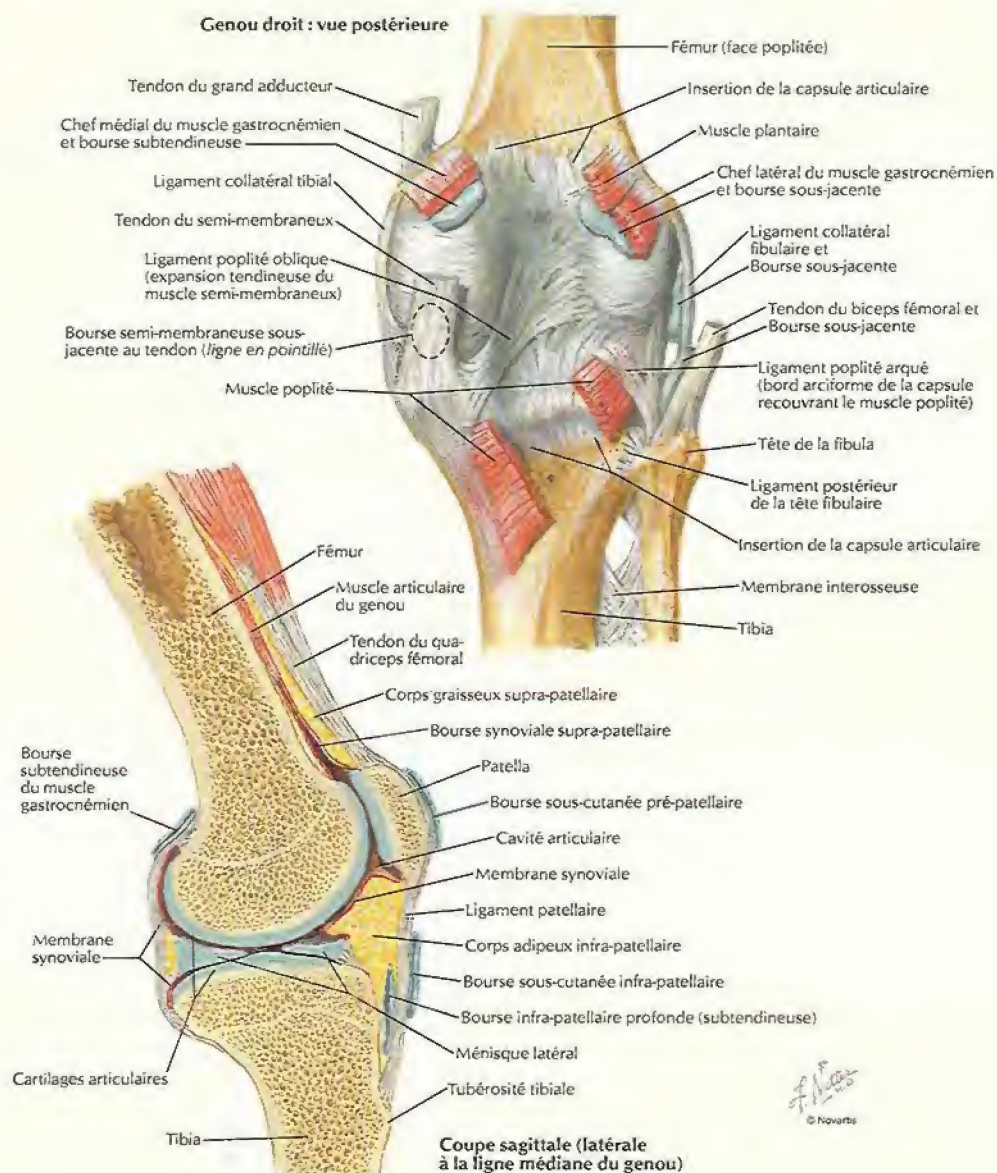
Genou : vues latérale et médiale



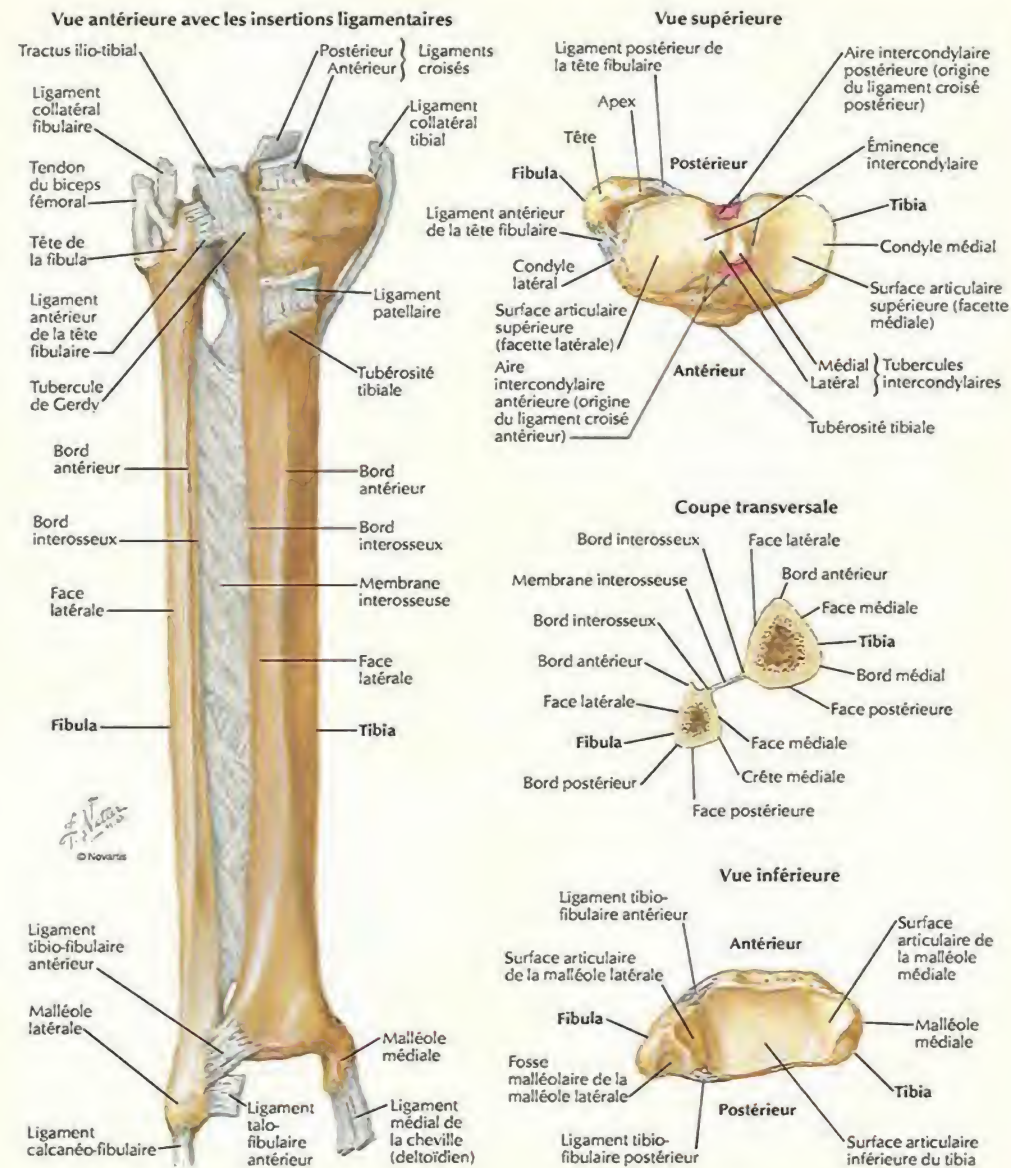
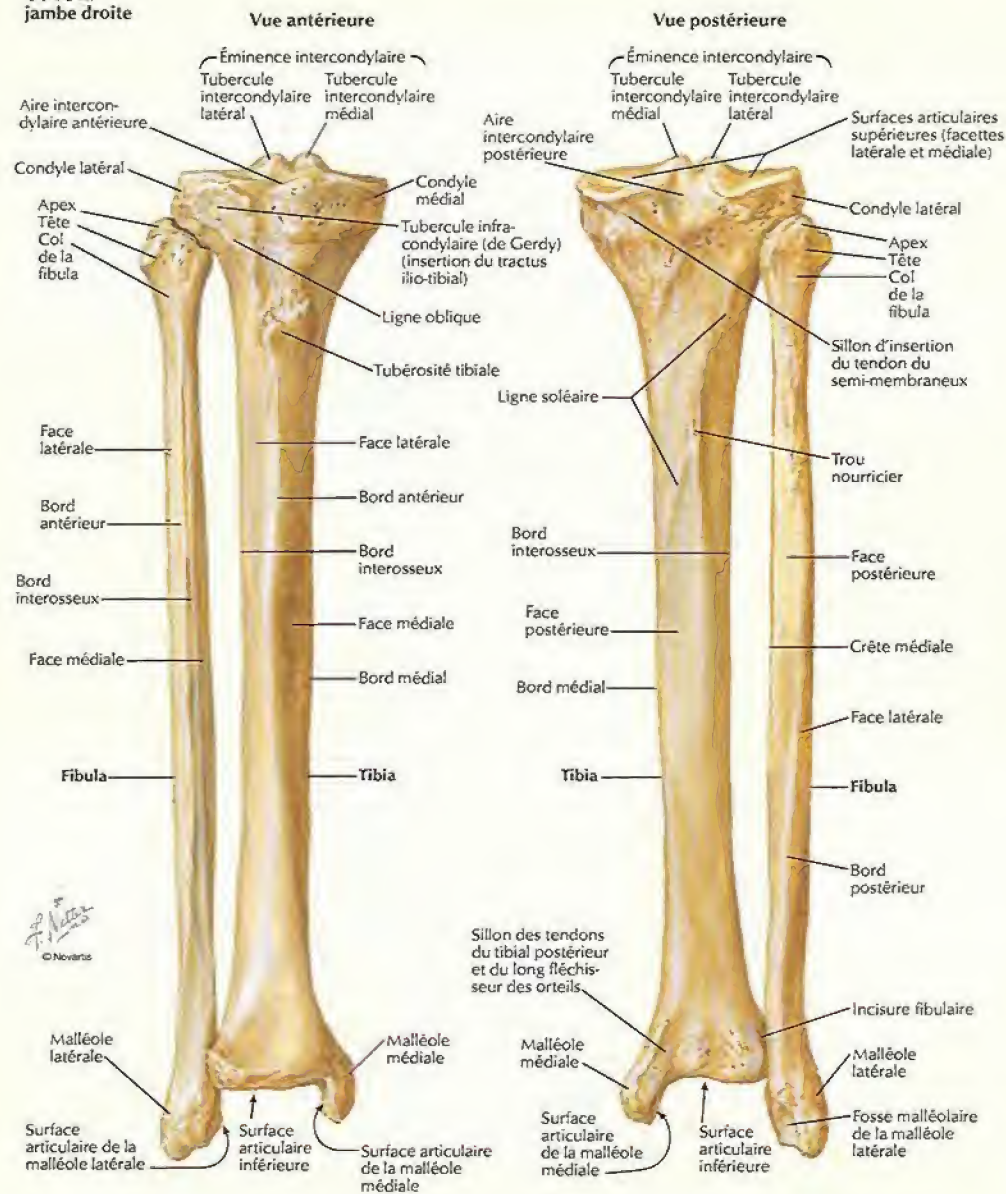
Genou : vues antérieures



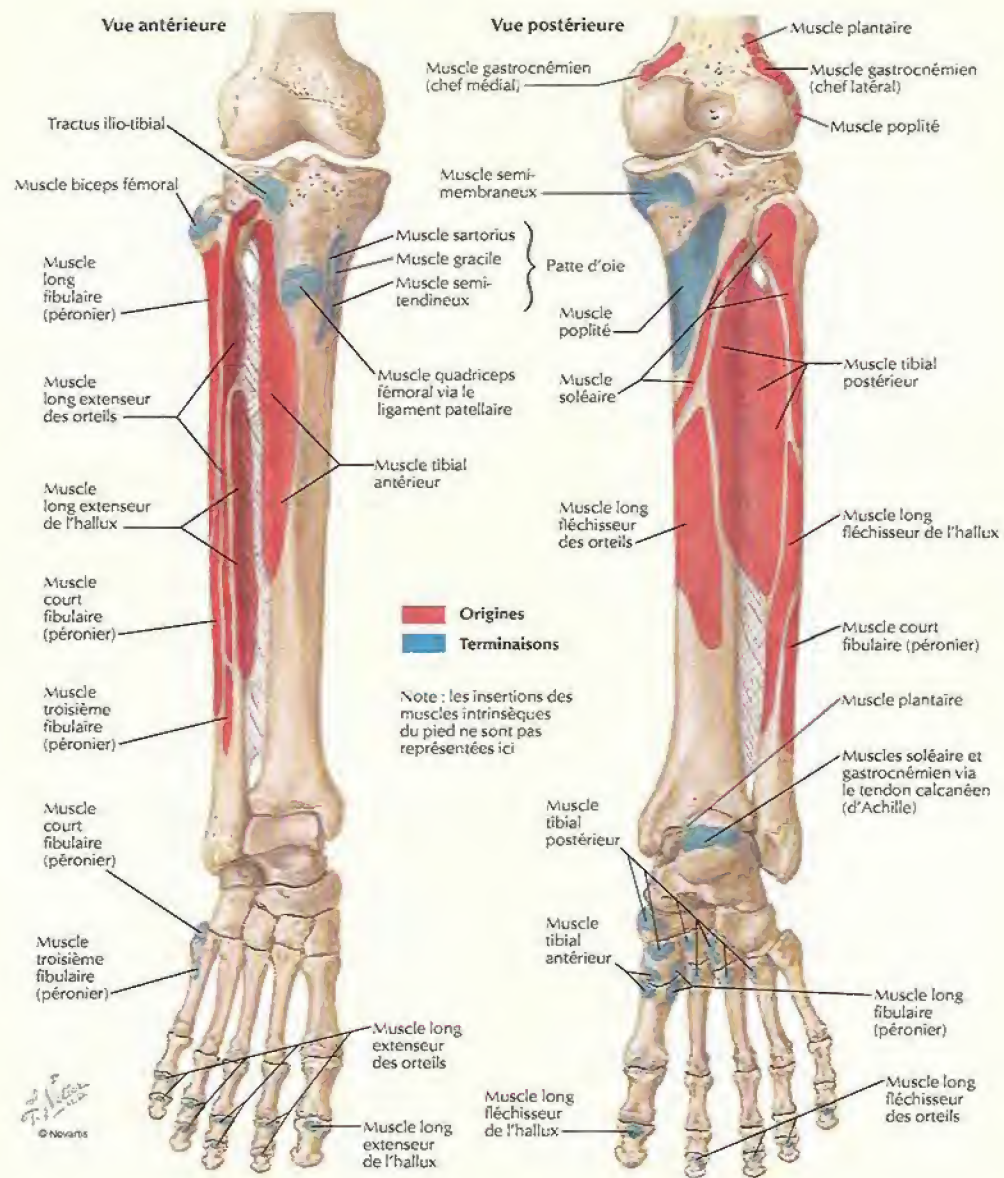




Os de la
jambe droite

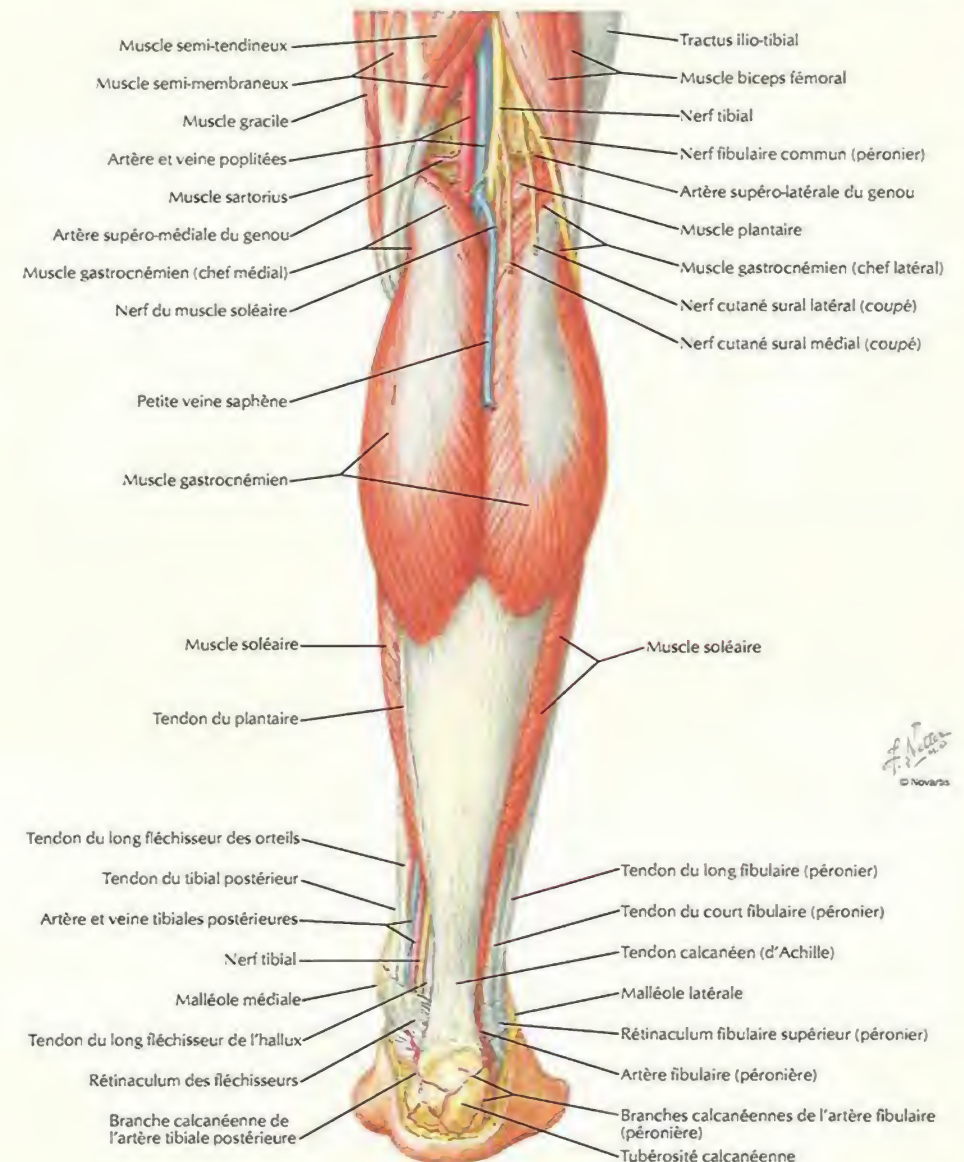


Insertions des muscles de la jambe



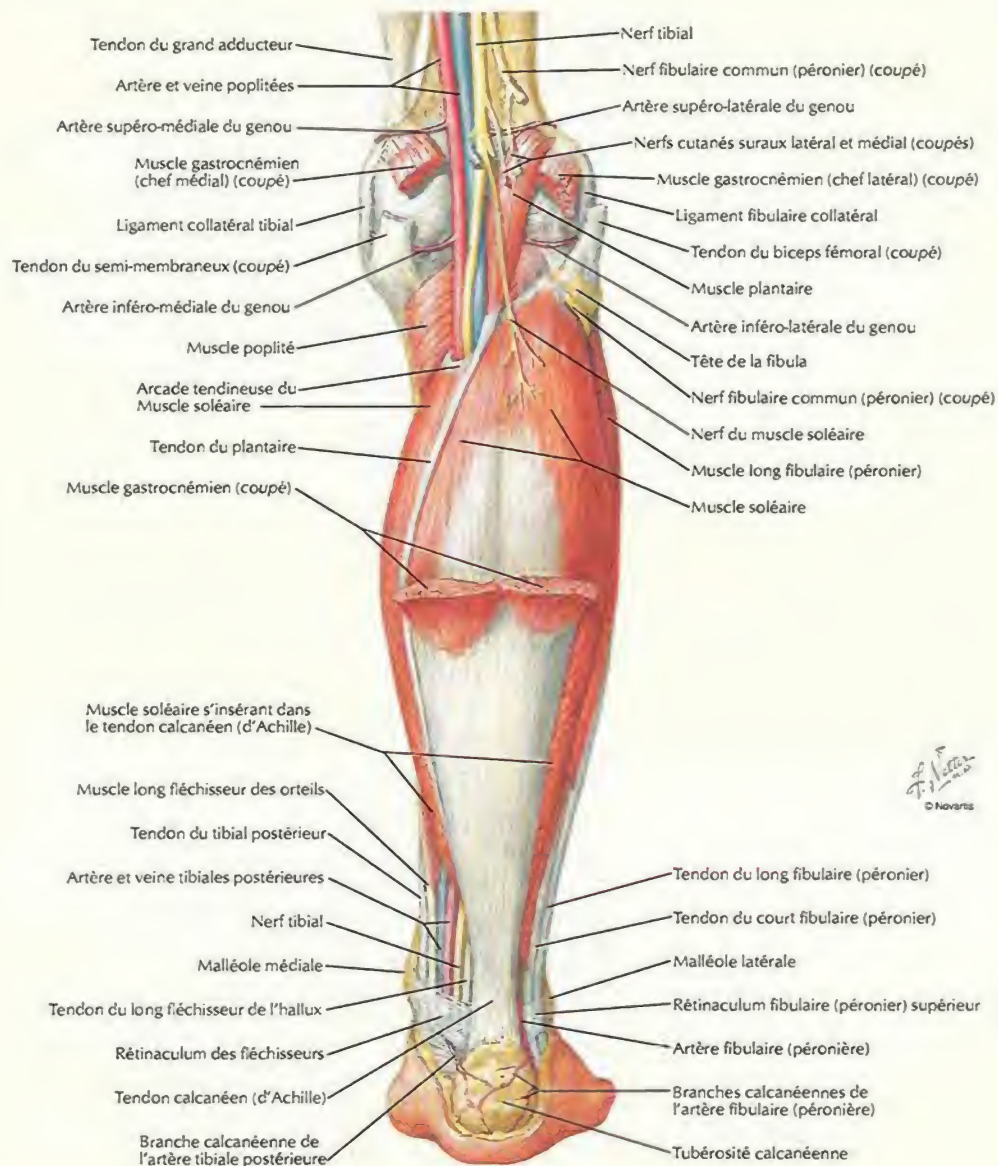
Muscles de la jambe (dissection superficielle) : vue postérieure

VOIR AUSSI LA PLANCHE 504



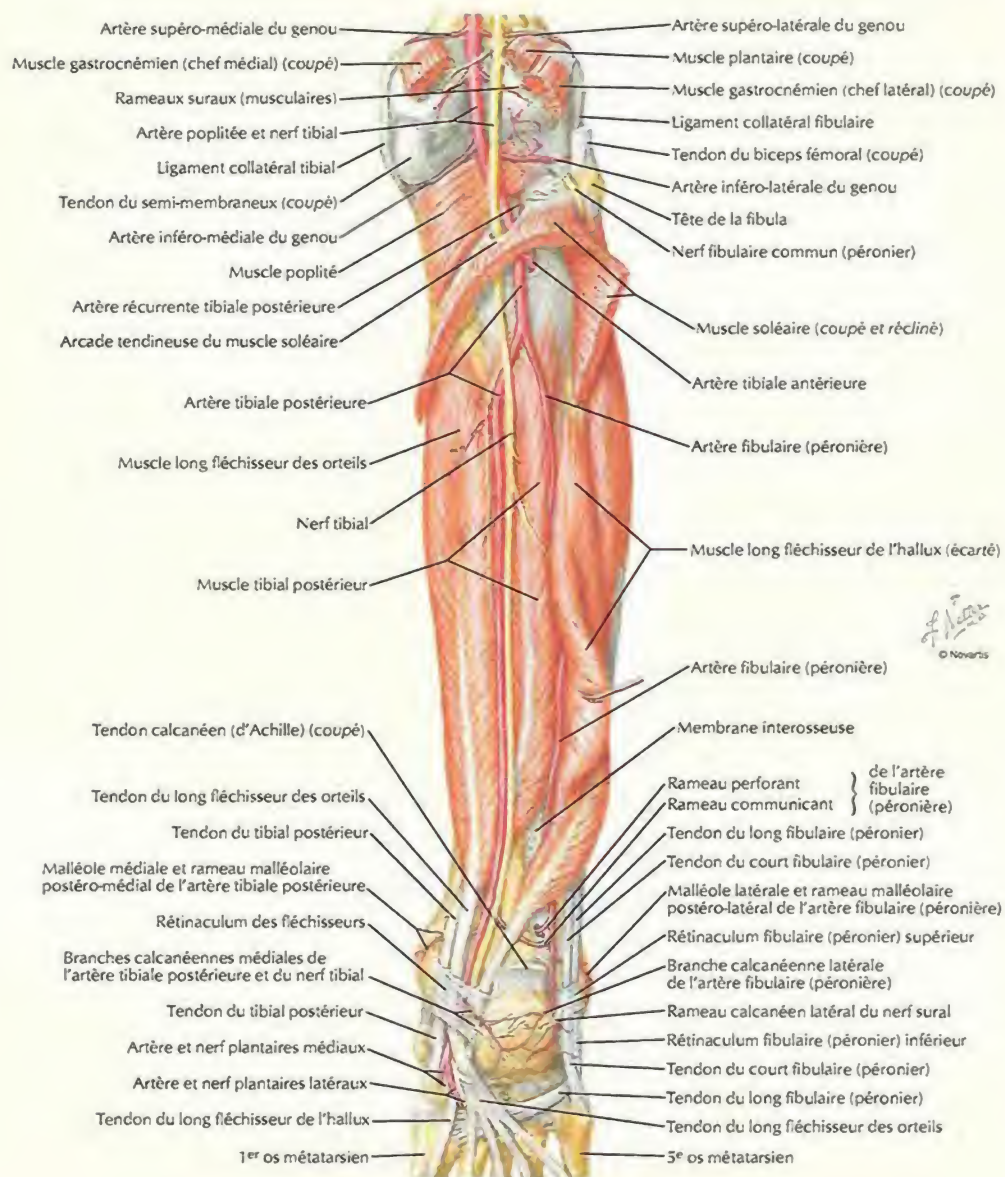
Muscles de la jambe (dissection intermédiaire) : vue postérieure

VOIR AUSSI LA PLANCHE 505



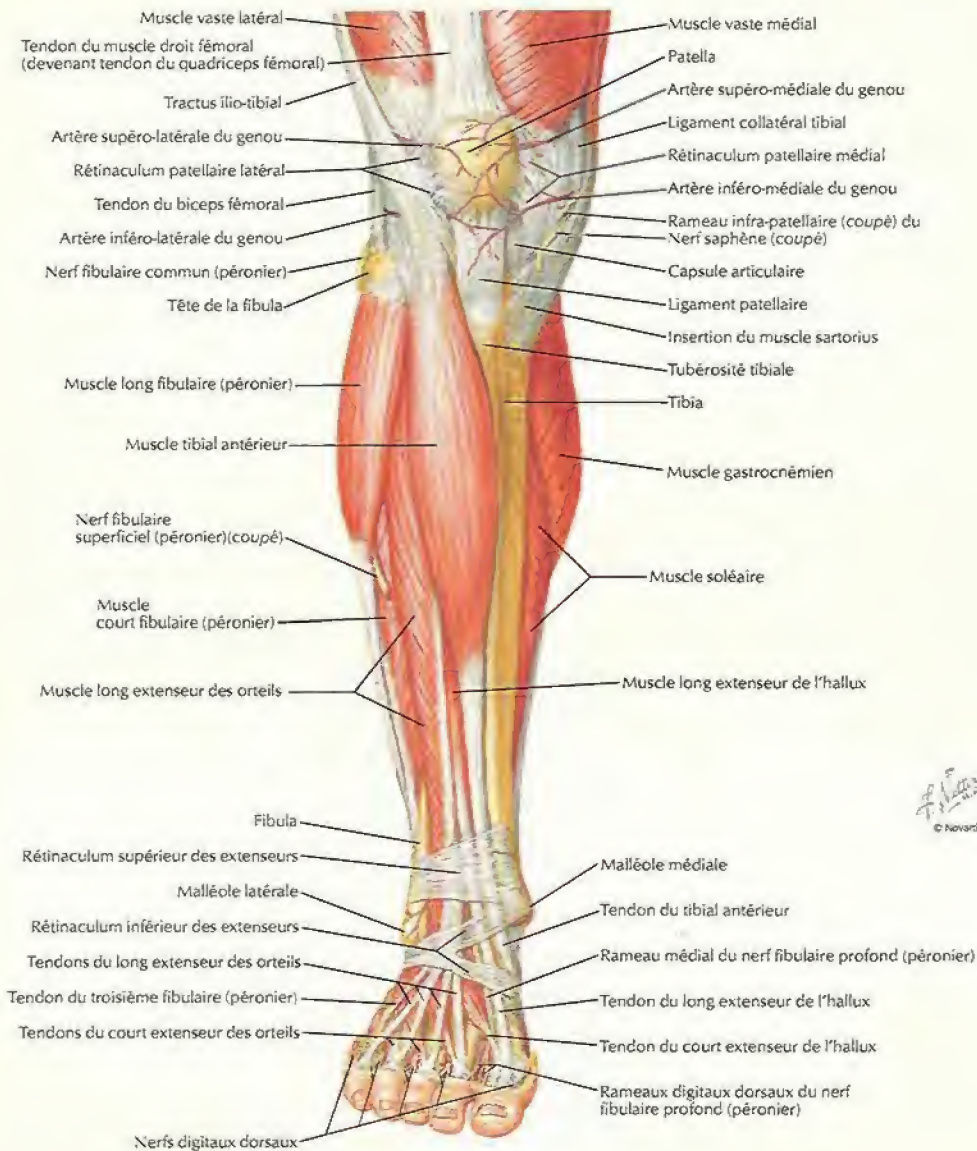
Muscles de la jambe (dissection profonde) : vue postérieure

VOIR AUSSI LA PLANCHE 505



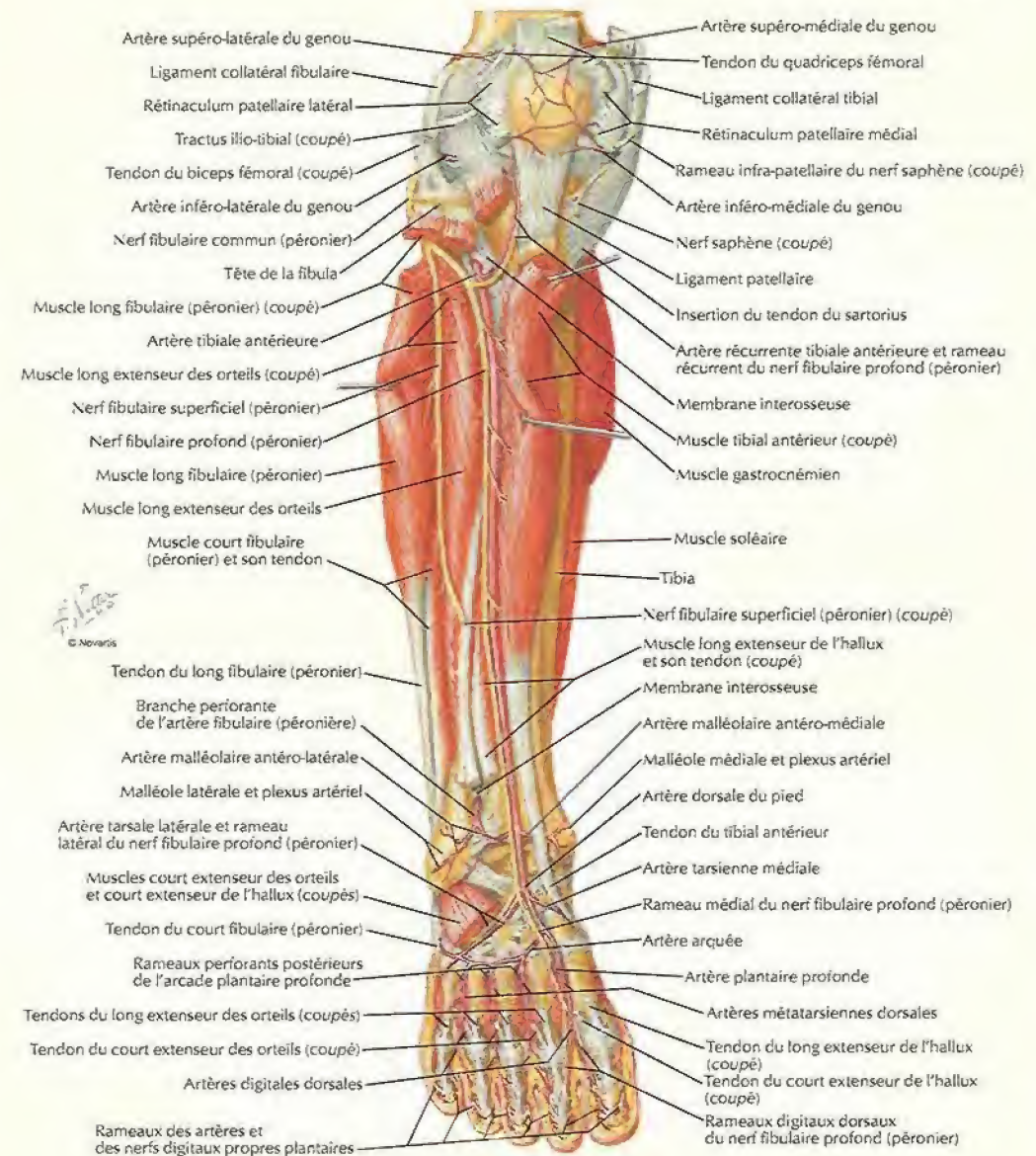
Muscles de la jambe (dissection superficielle) : vue antérieure

VOIR AUSSI LA PLANCHE 506



Muscles de la jambe (dissection profonde) : vue antérieure

VOIR AUSSI LA PLANCHE 506



Muscles de la jambe : vue latérale

VOIR AUSSI LA PLANCHE 506

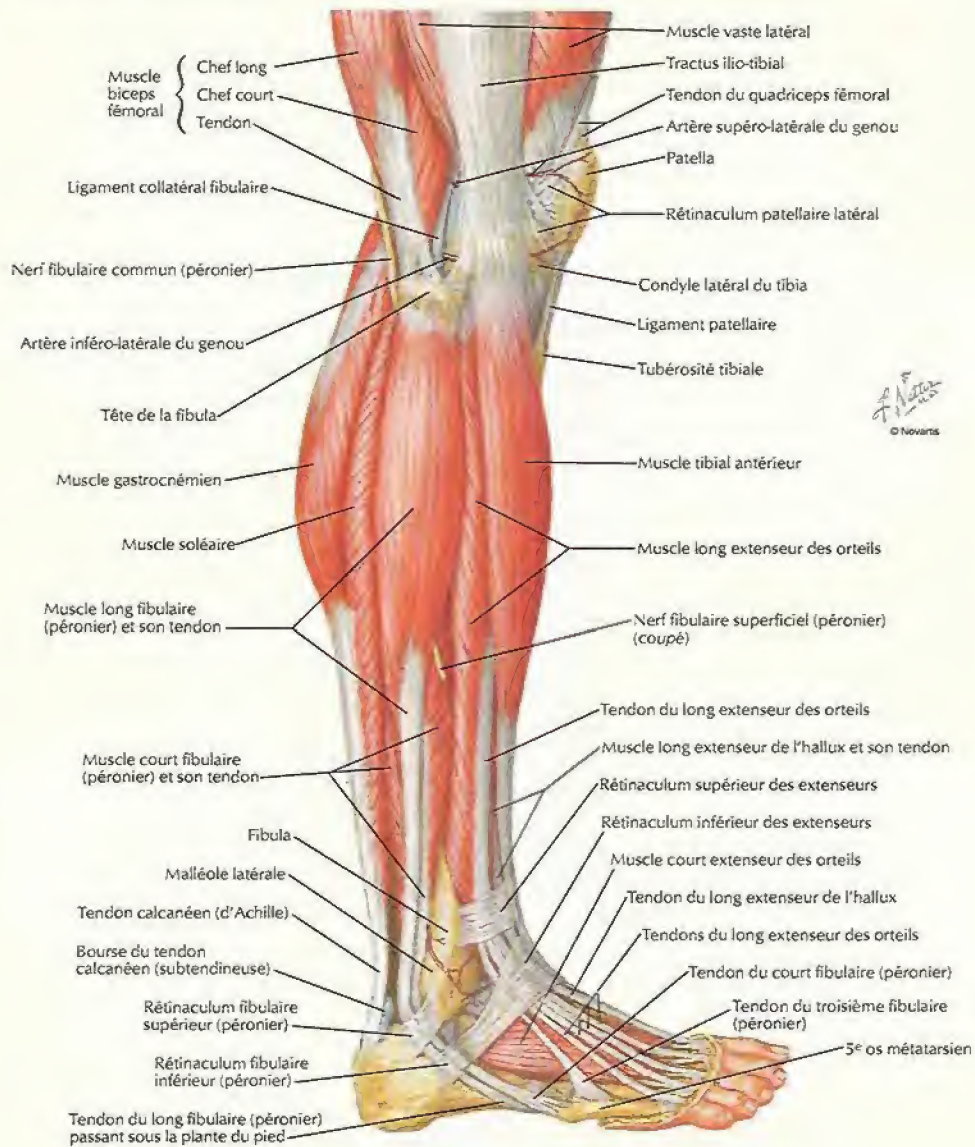


PLANCHE 486

MEMBRE INFÉRIEUR

Jambe : coupes transversales et loges fasciales

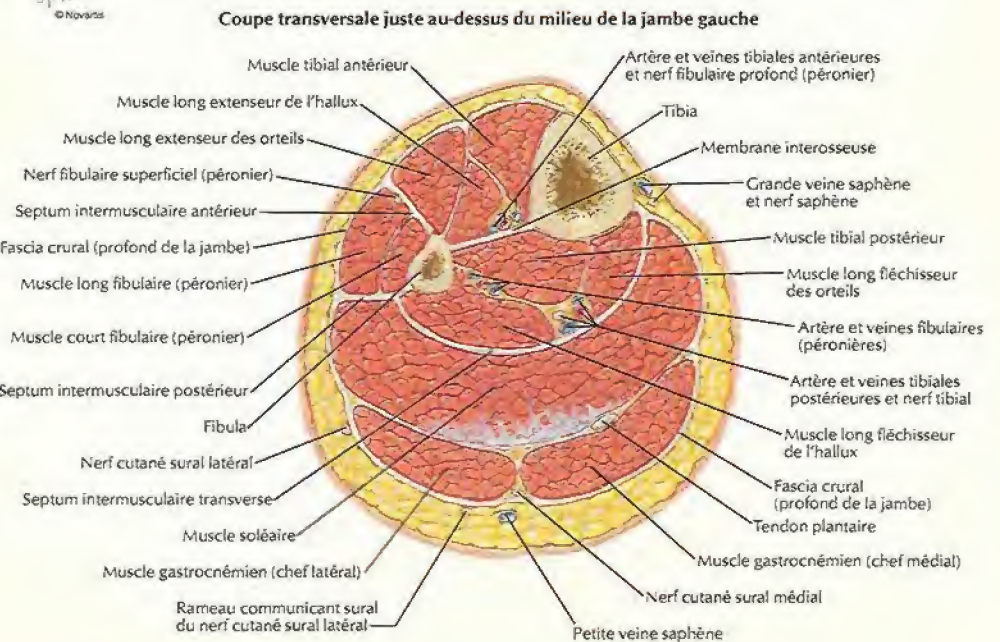
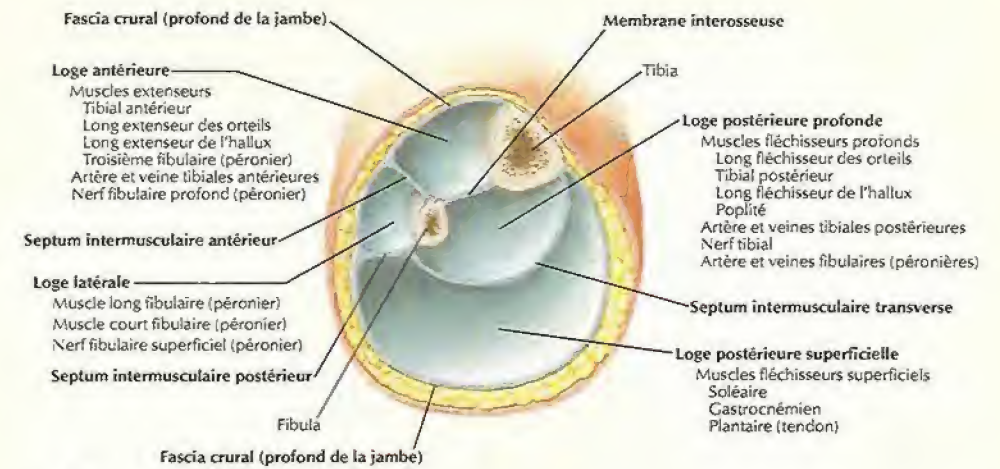
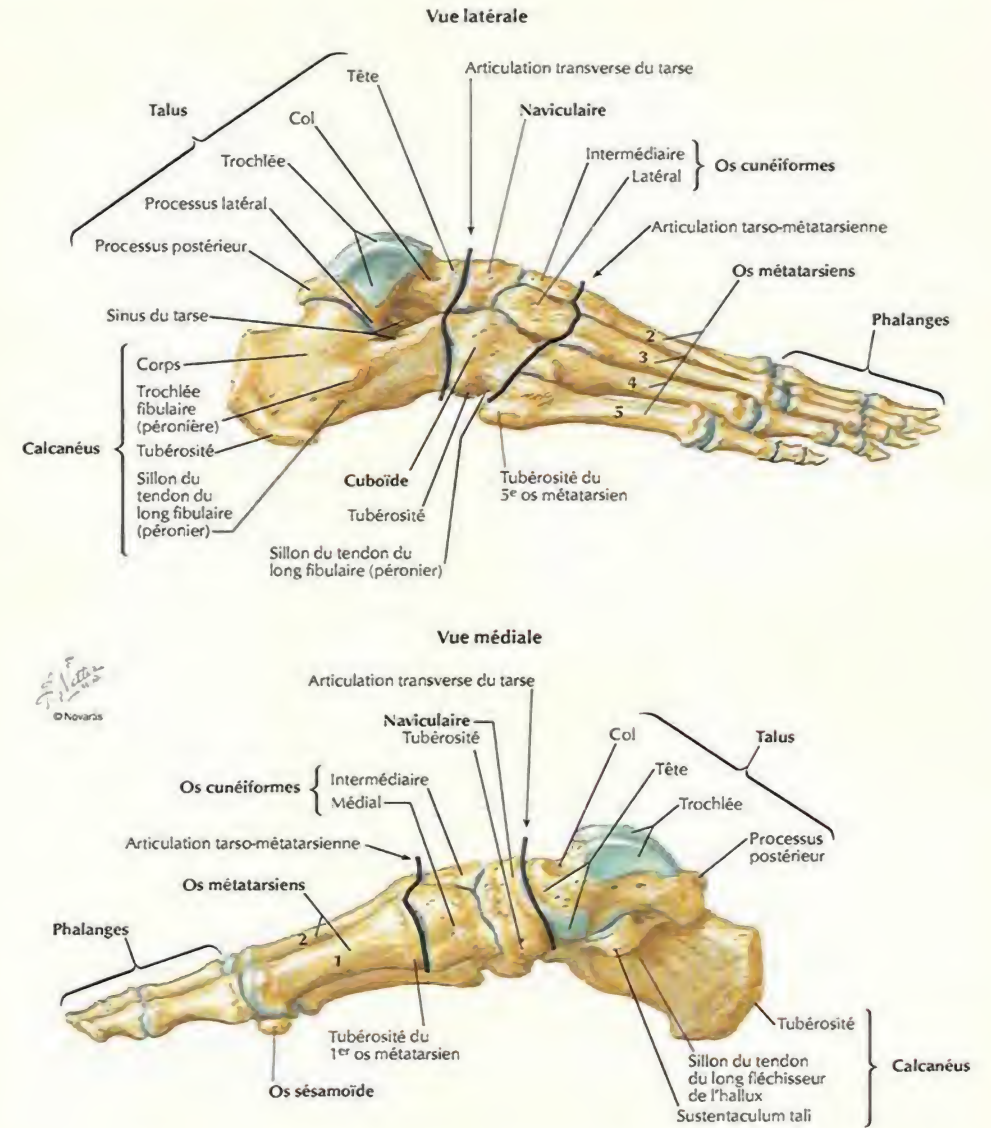
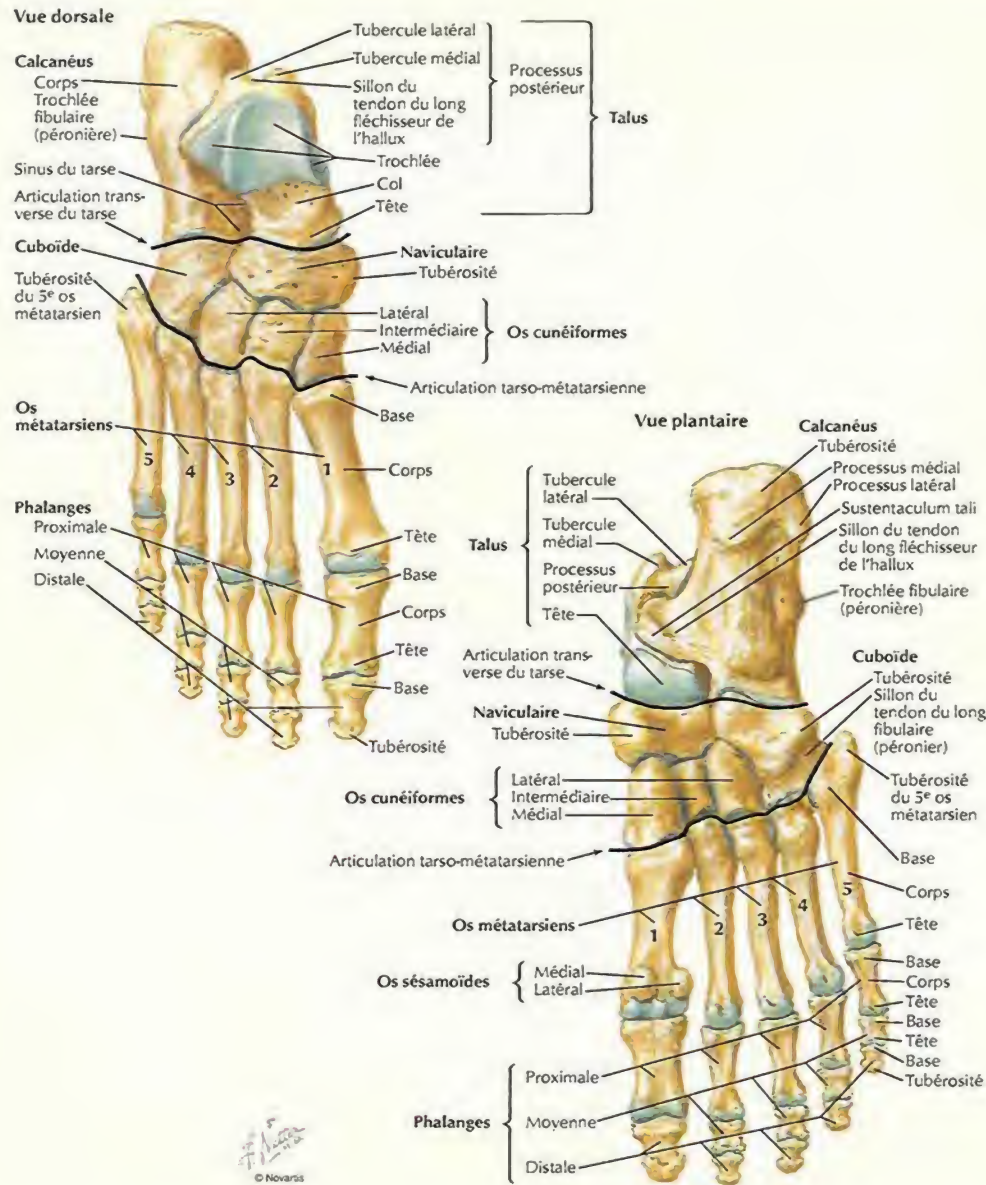
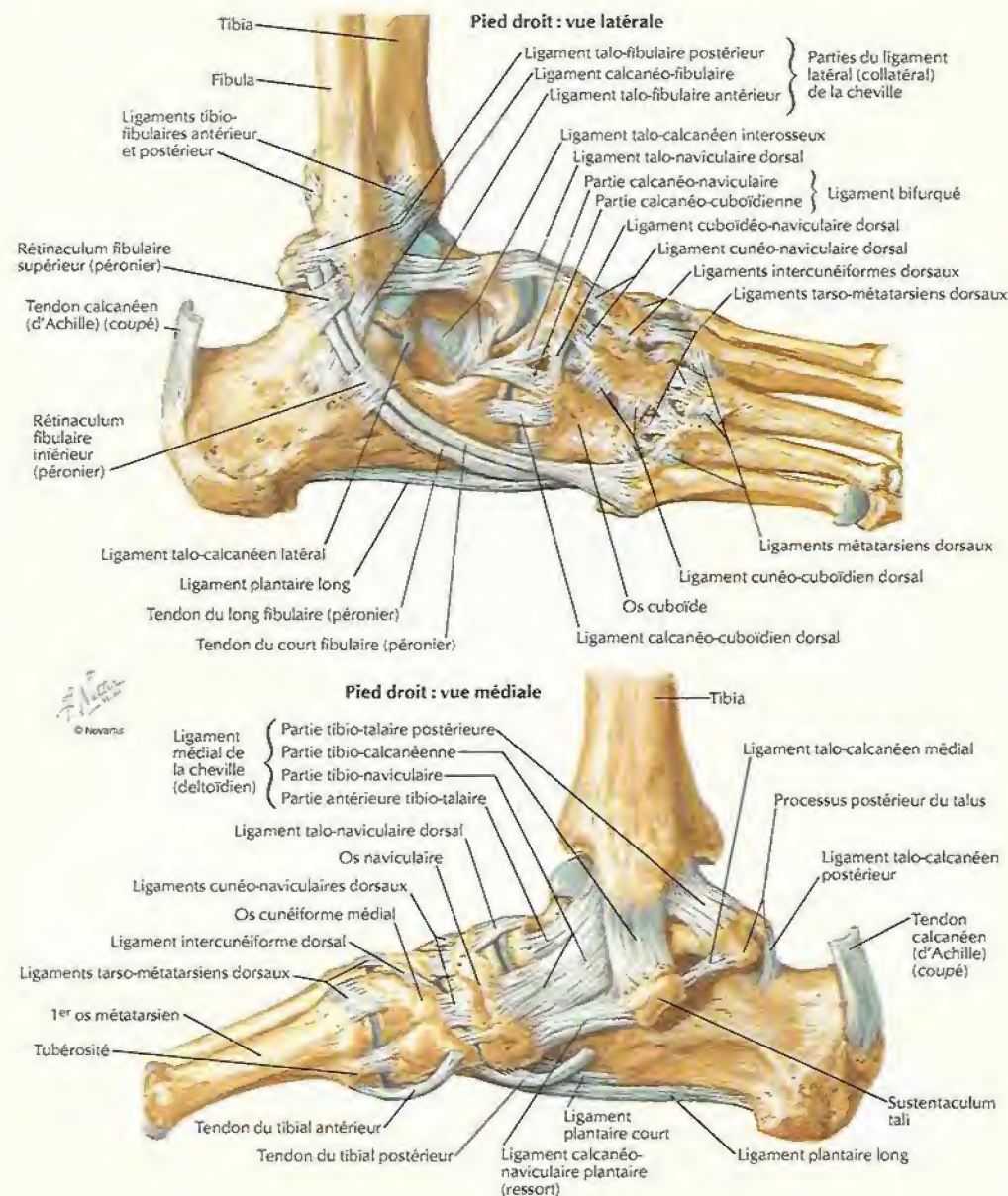
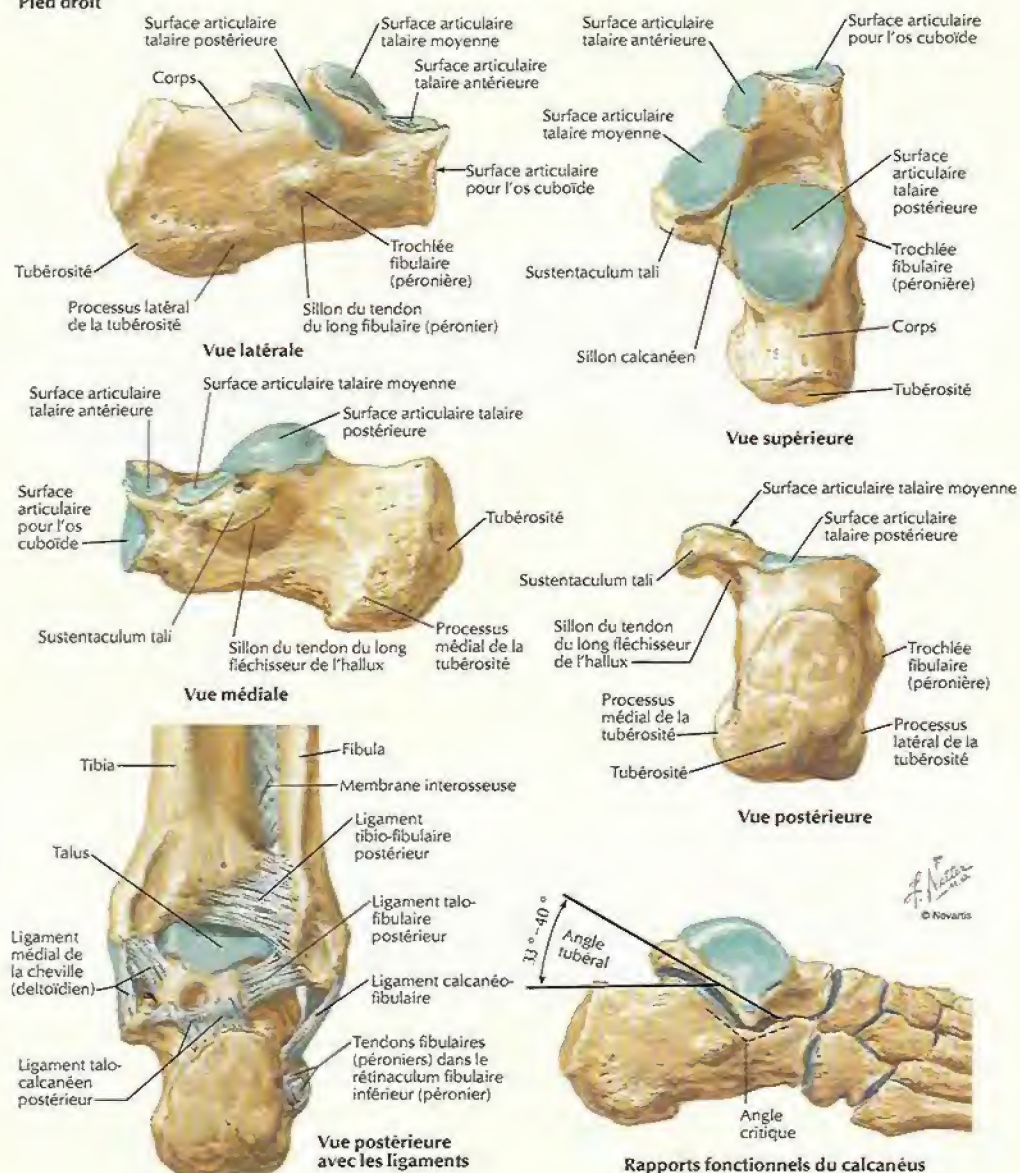


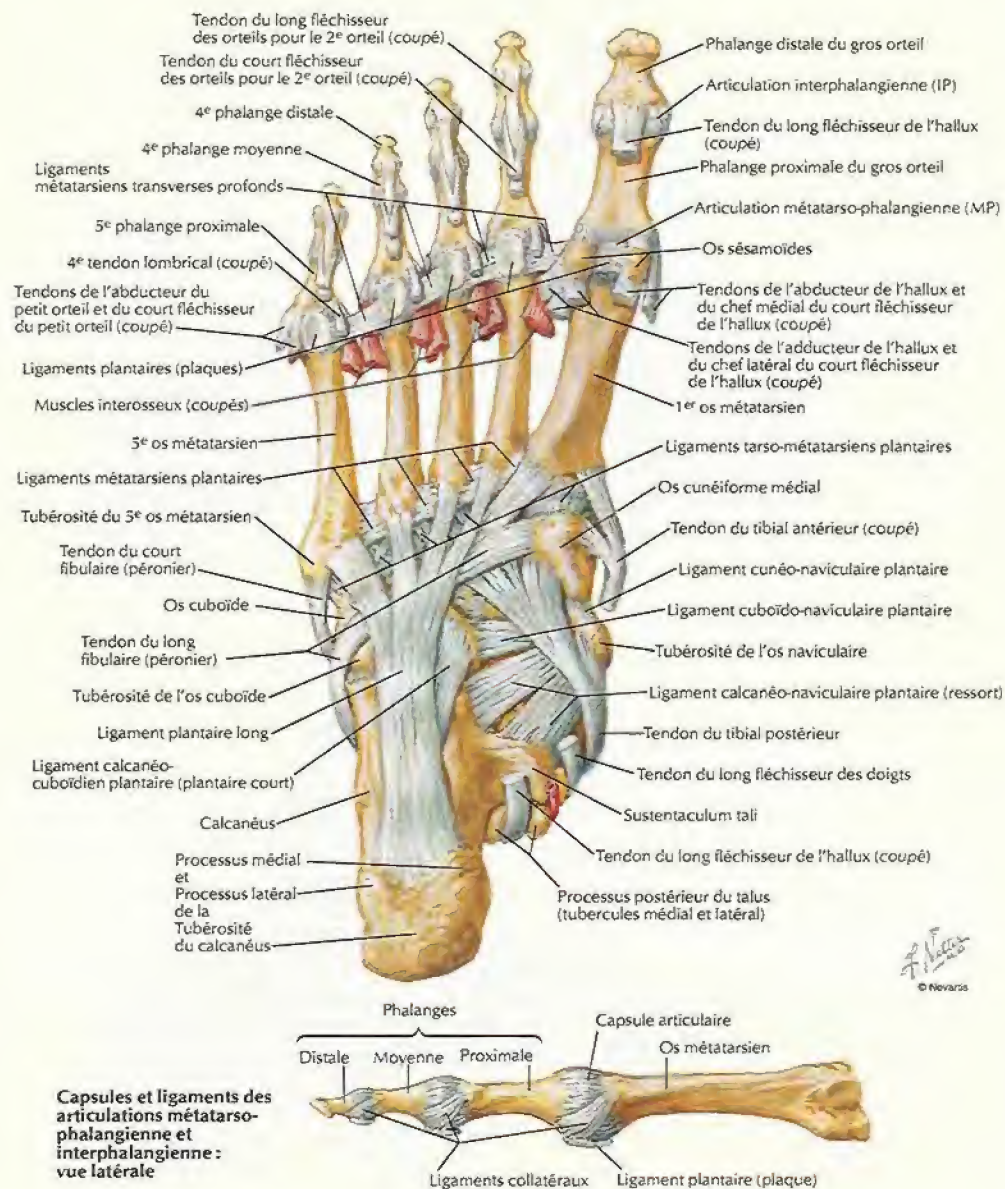
PLANCHE 487



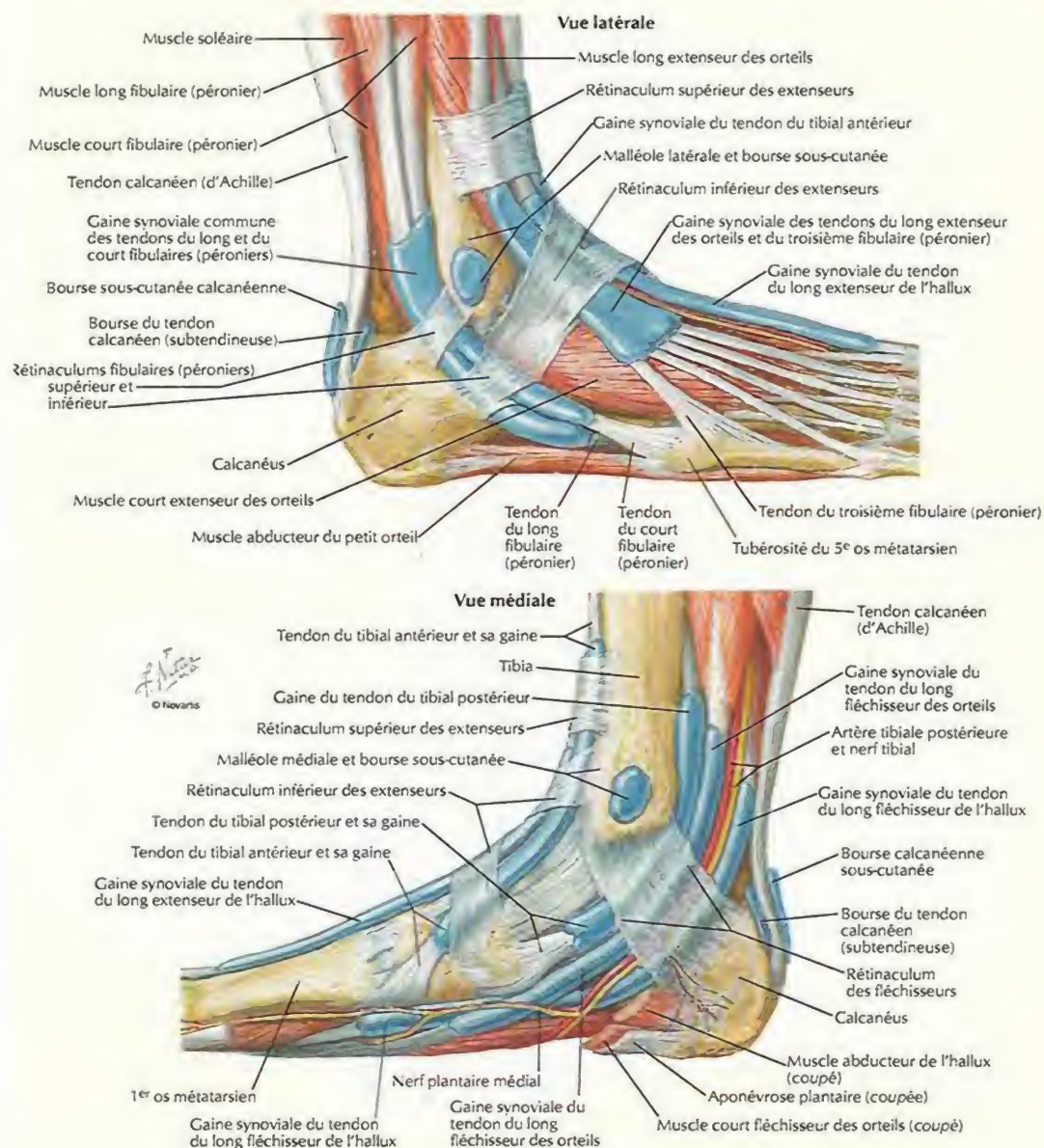
Pied droit

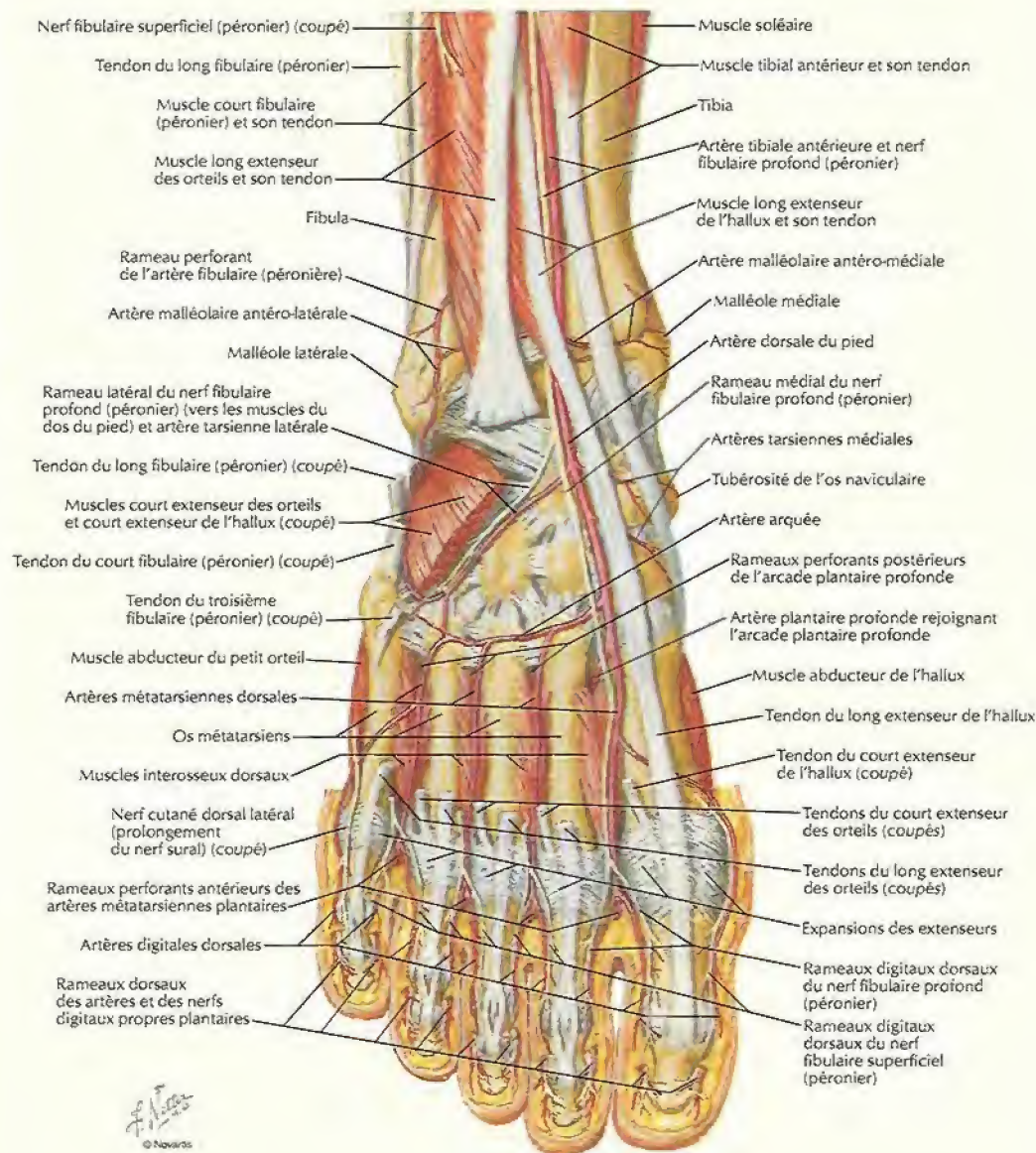
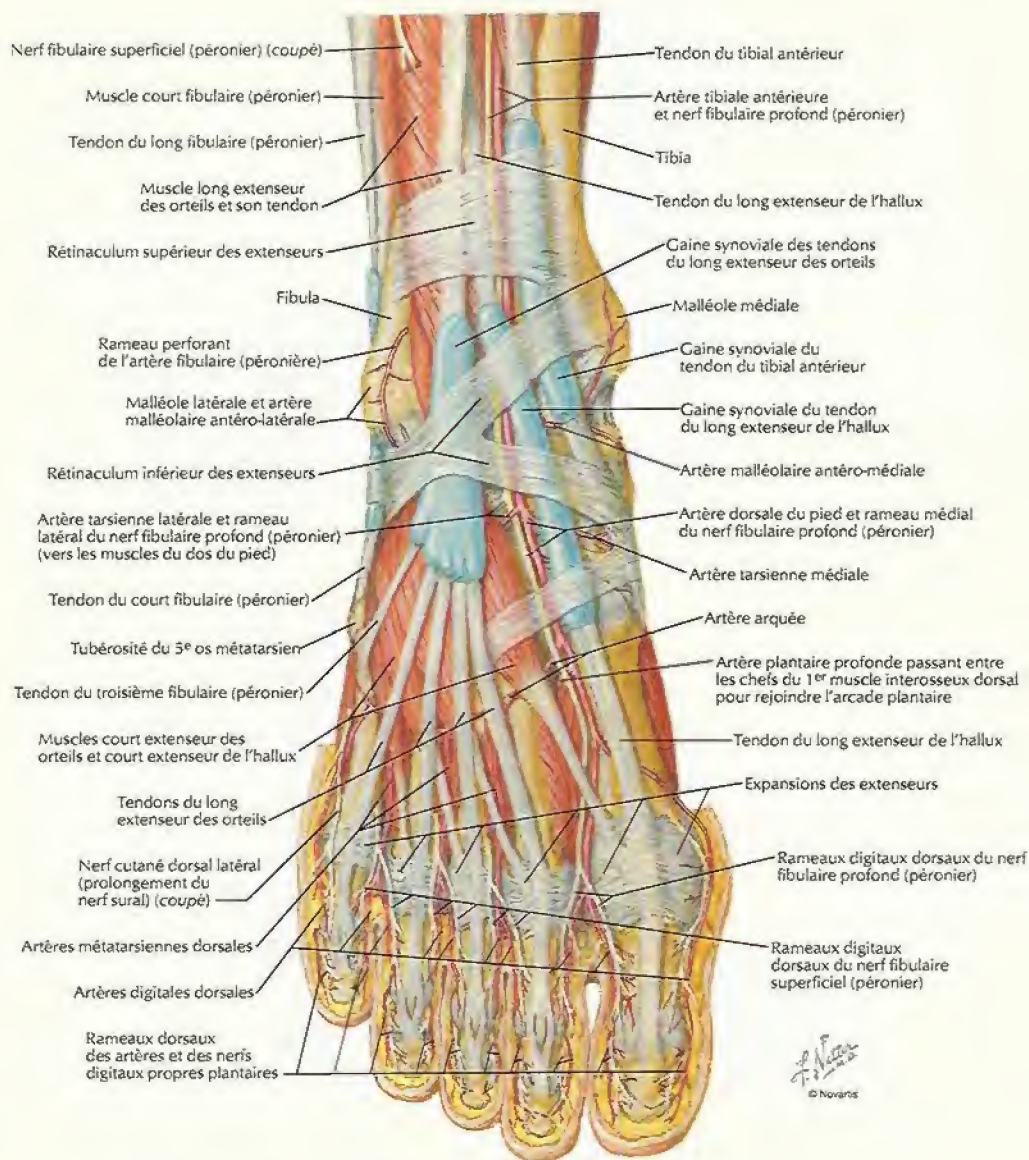


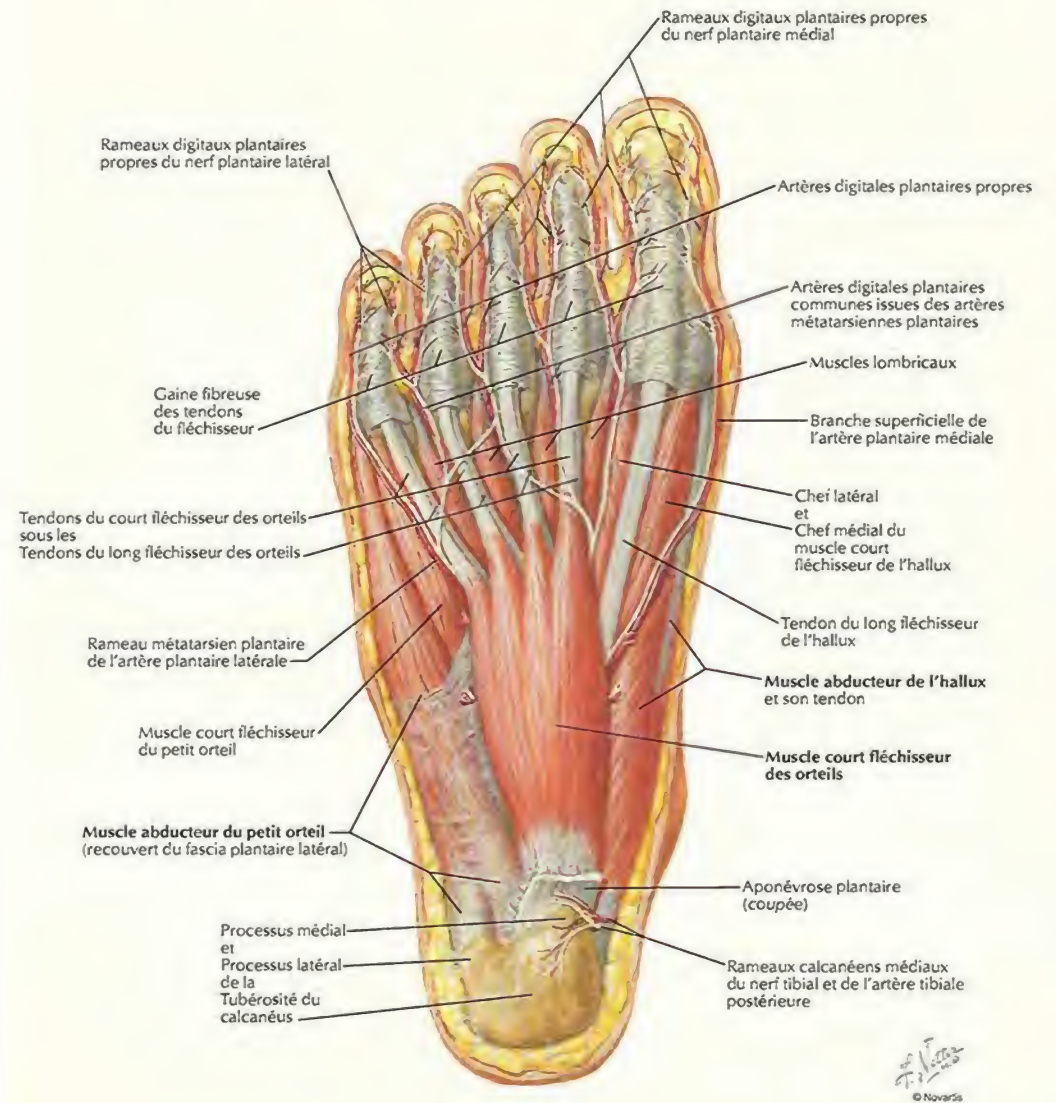
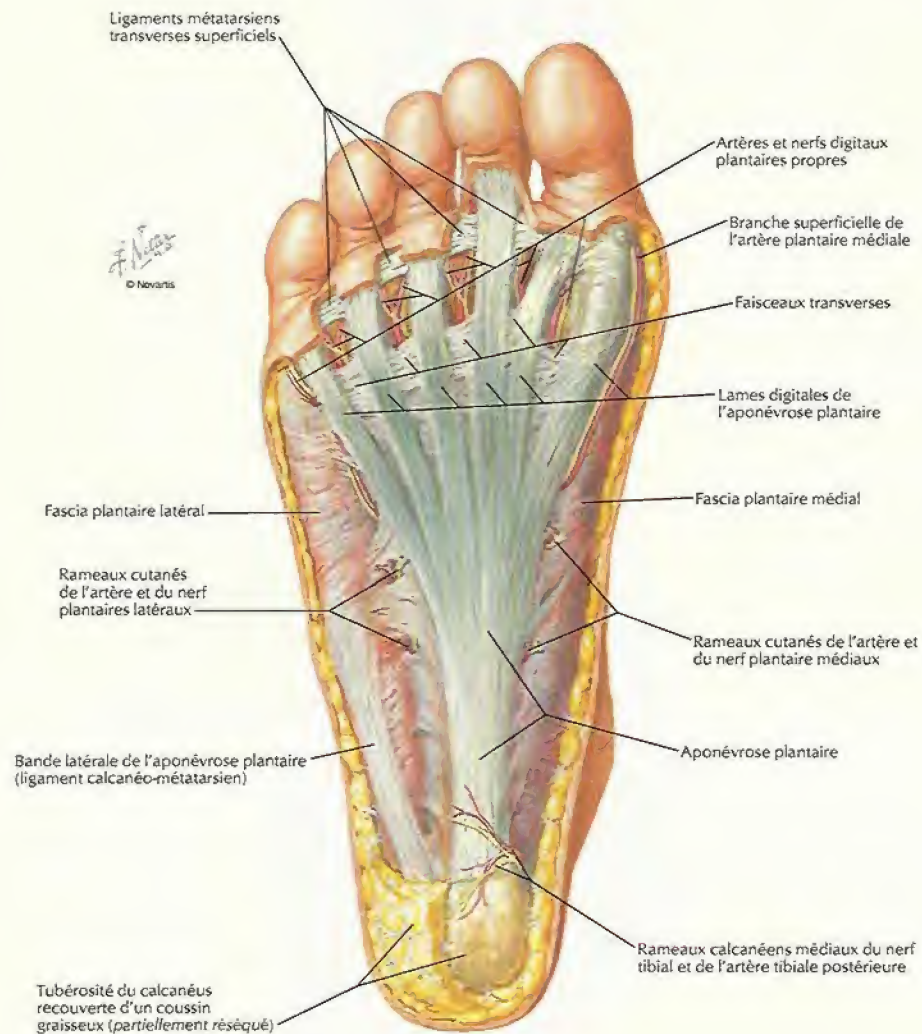
Ligaments et tendons du pied : vue plantaire



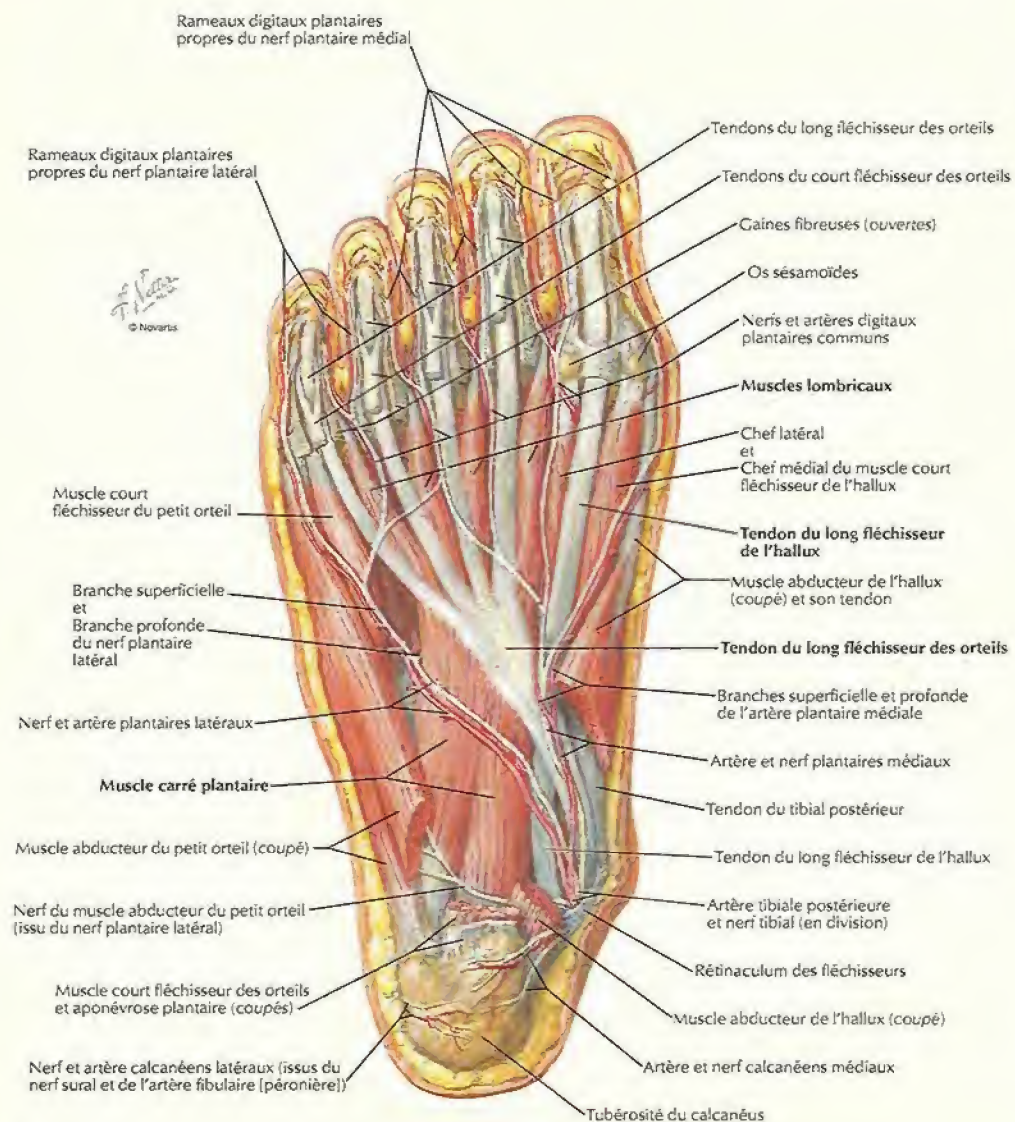
Gaines tendineuses de la cheville



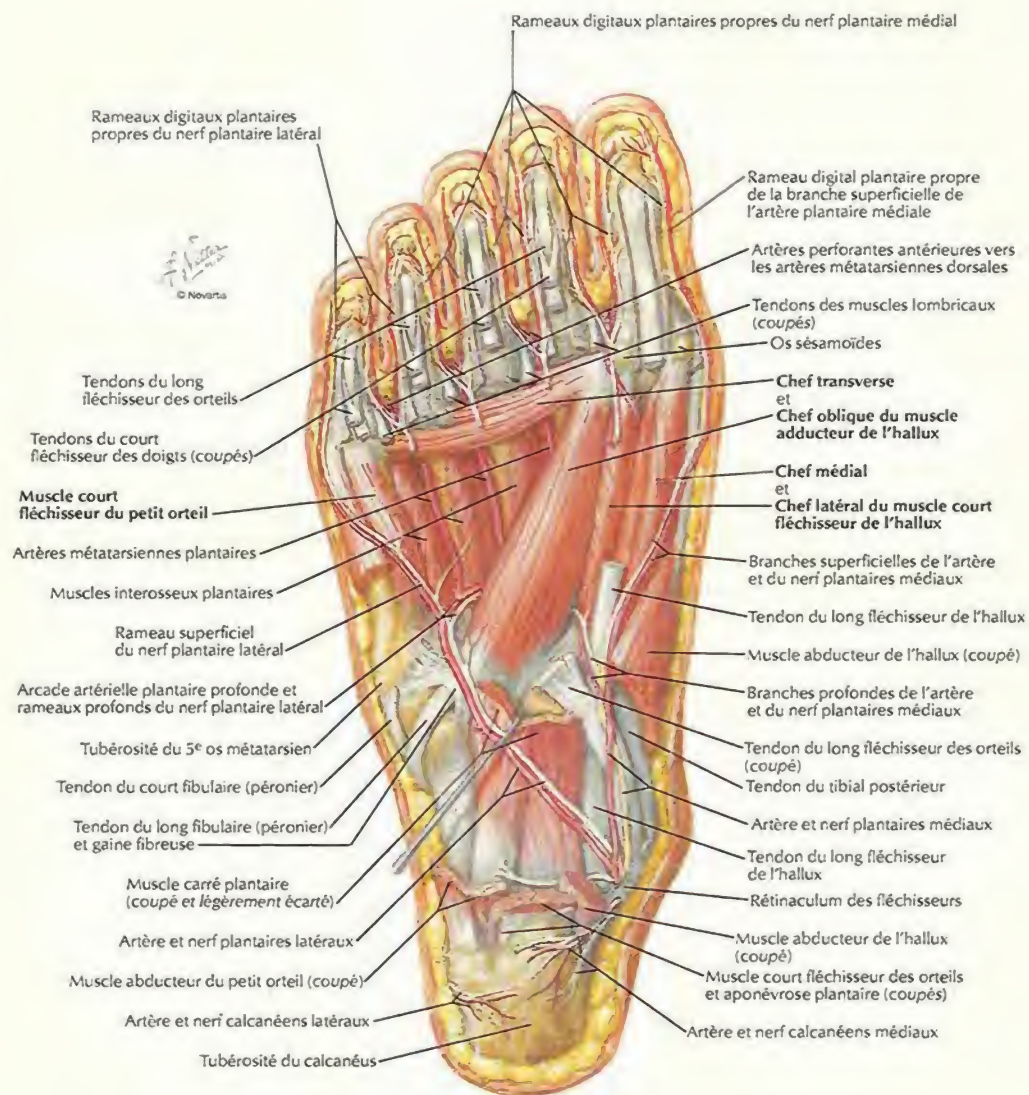




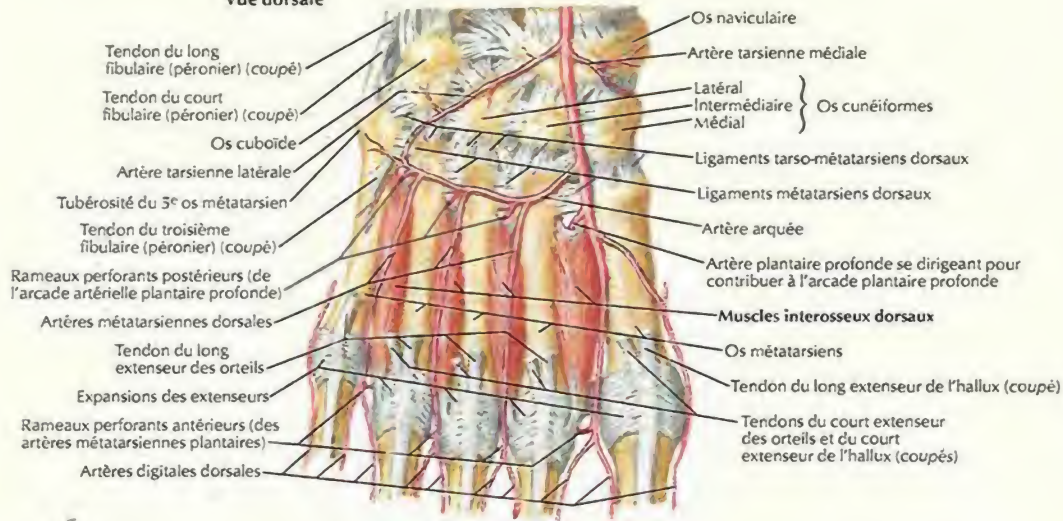
Muscles de la plante du pied : deuxième couche



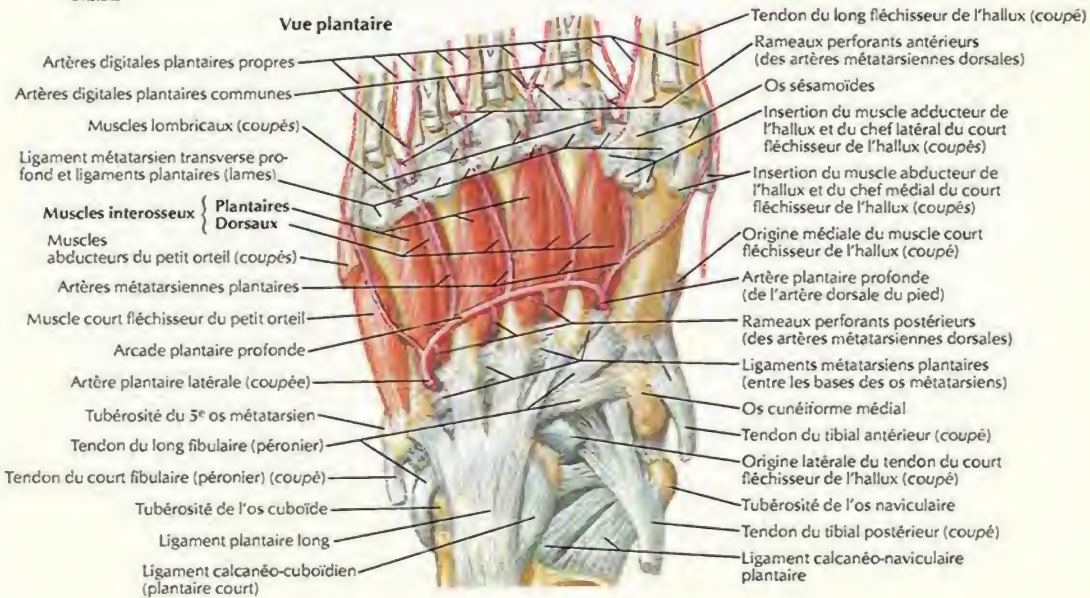
Muscles de la plante du pied : troisième couche



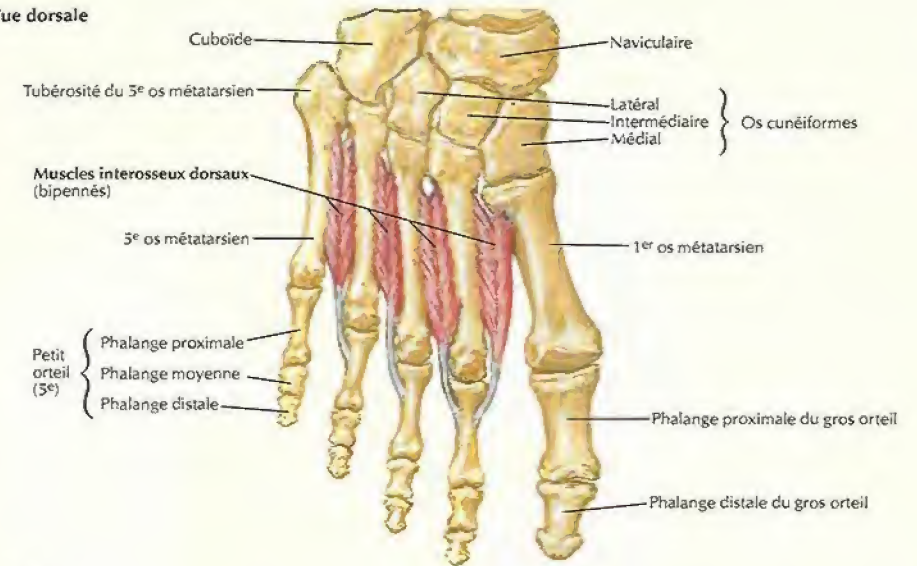
Vue dorsale



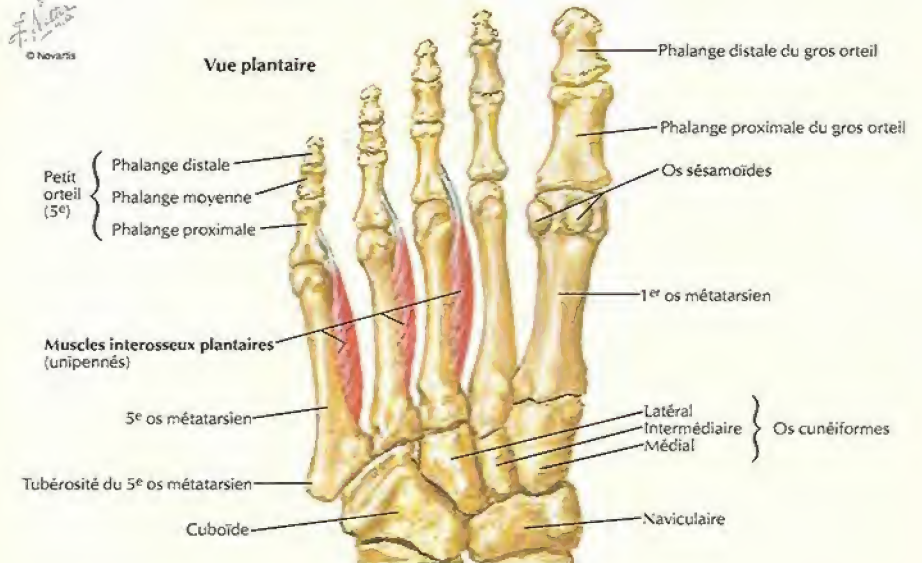
Vue plantaire

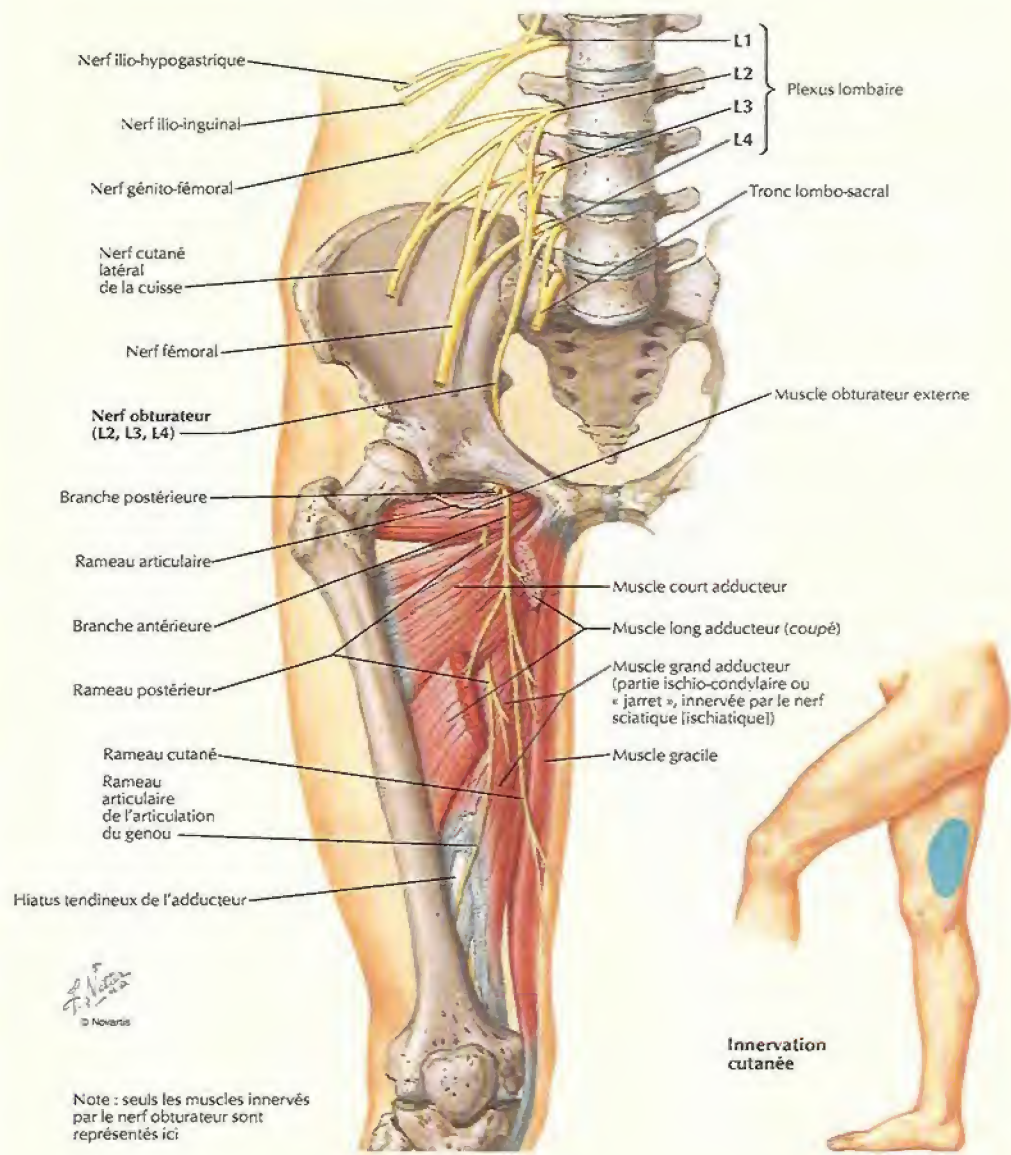
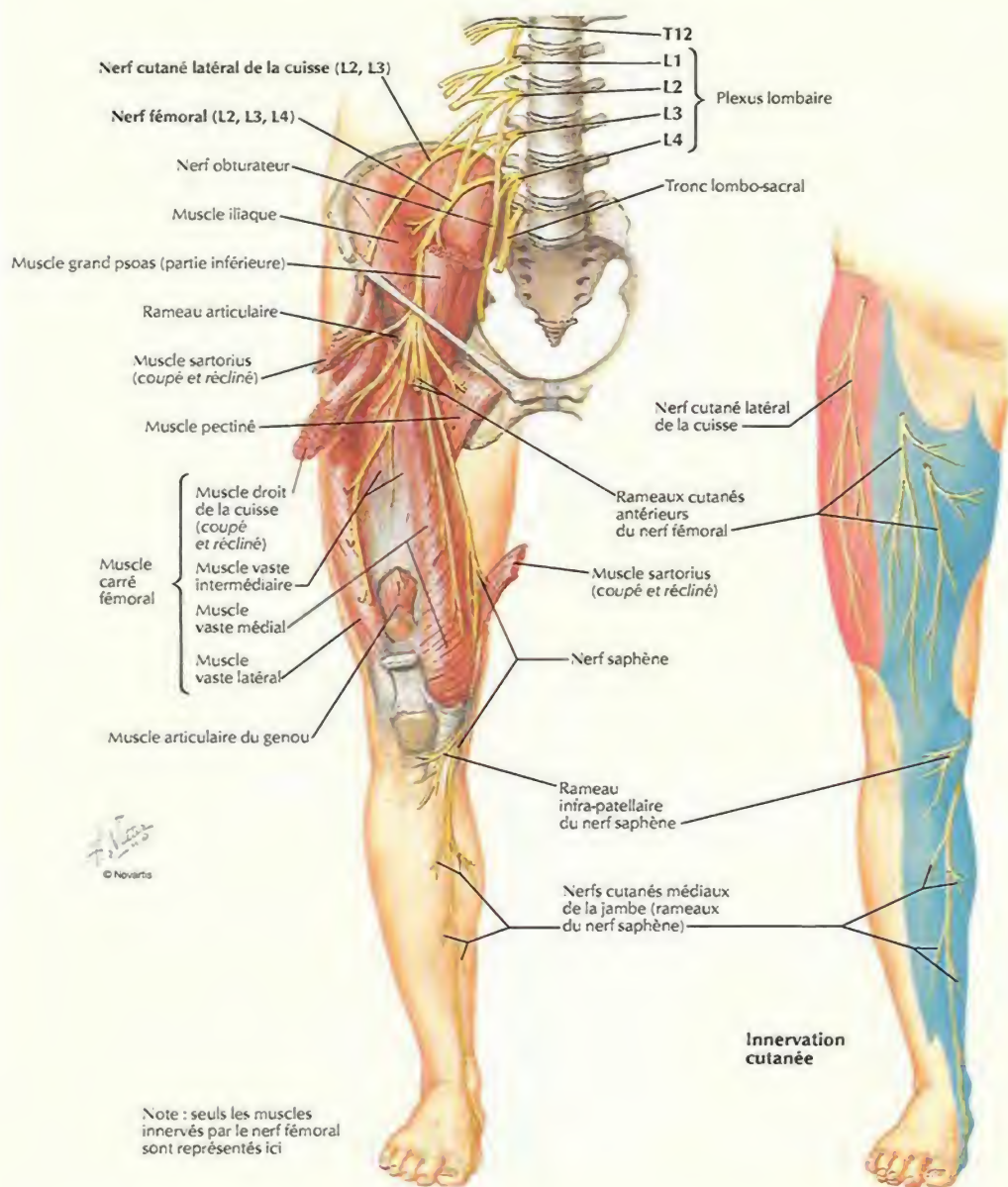


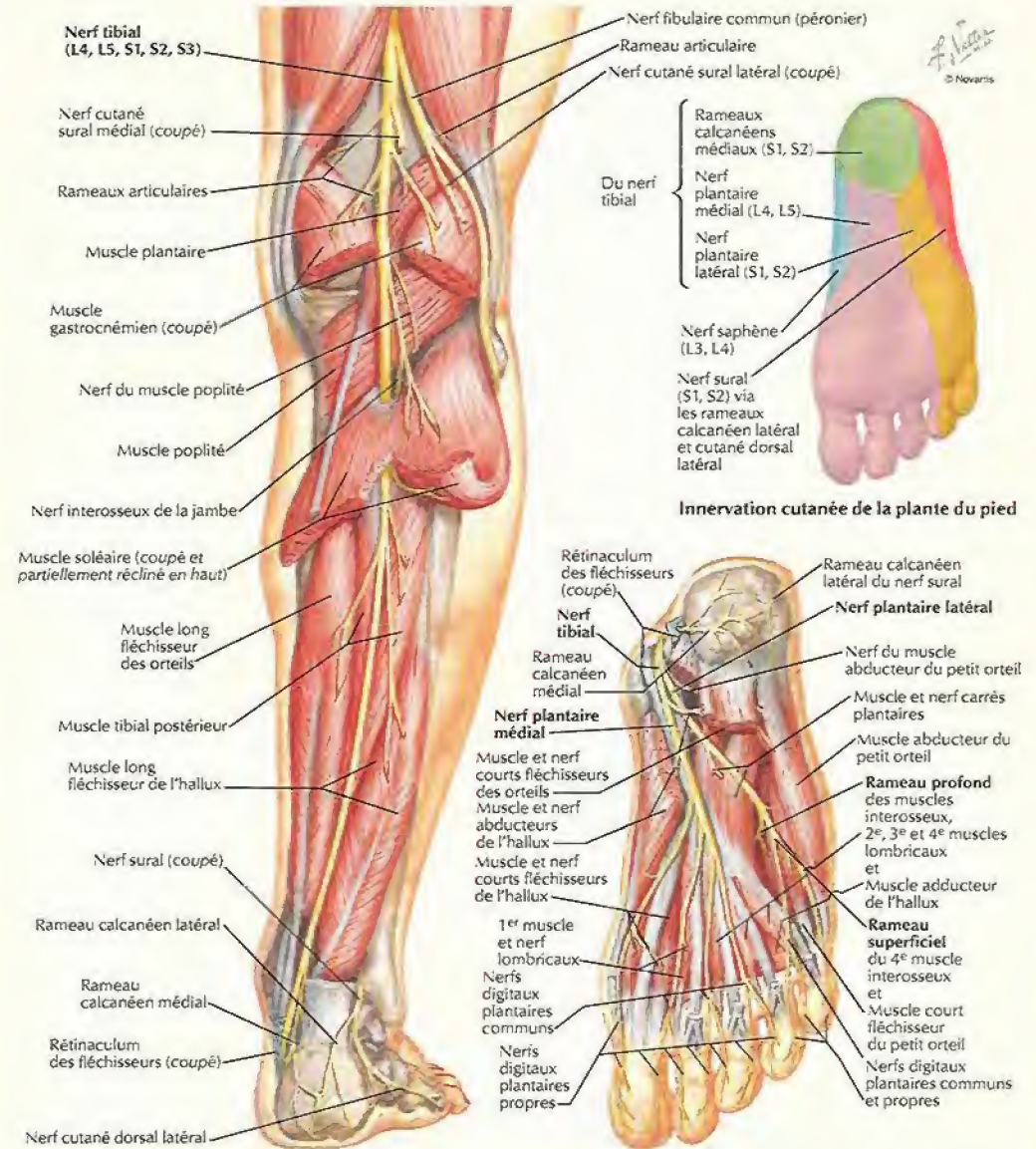
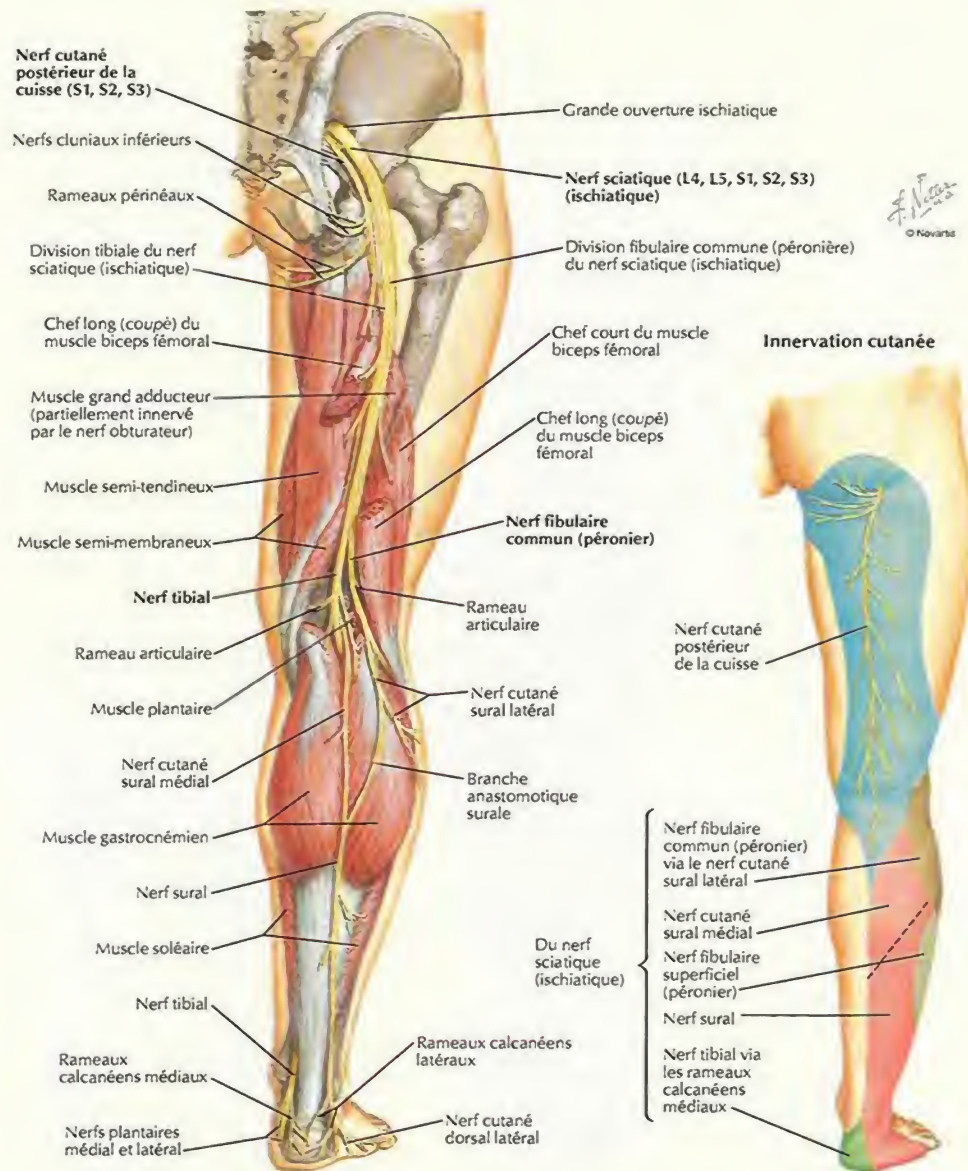
Vue dorsale



Vue plantaire

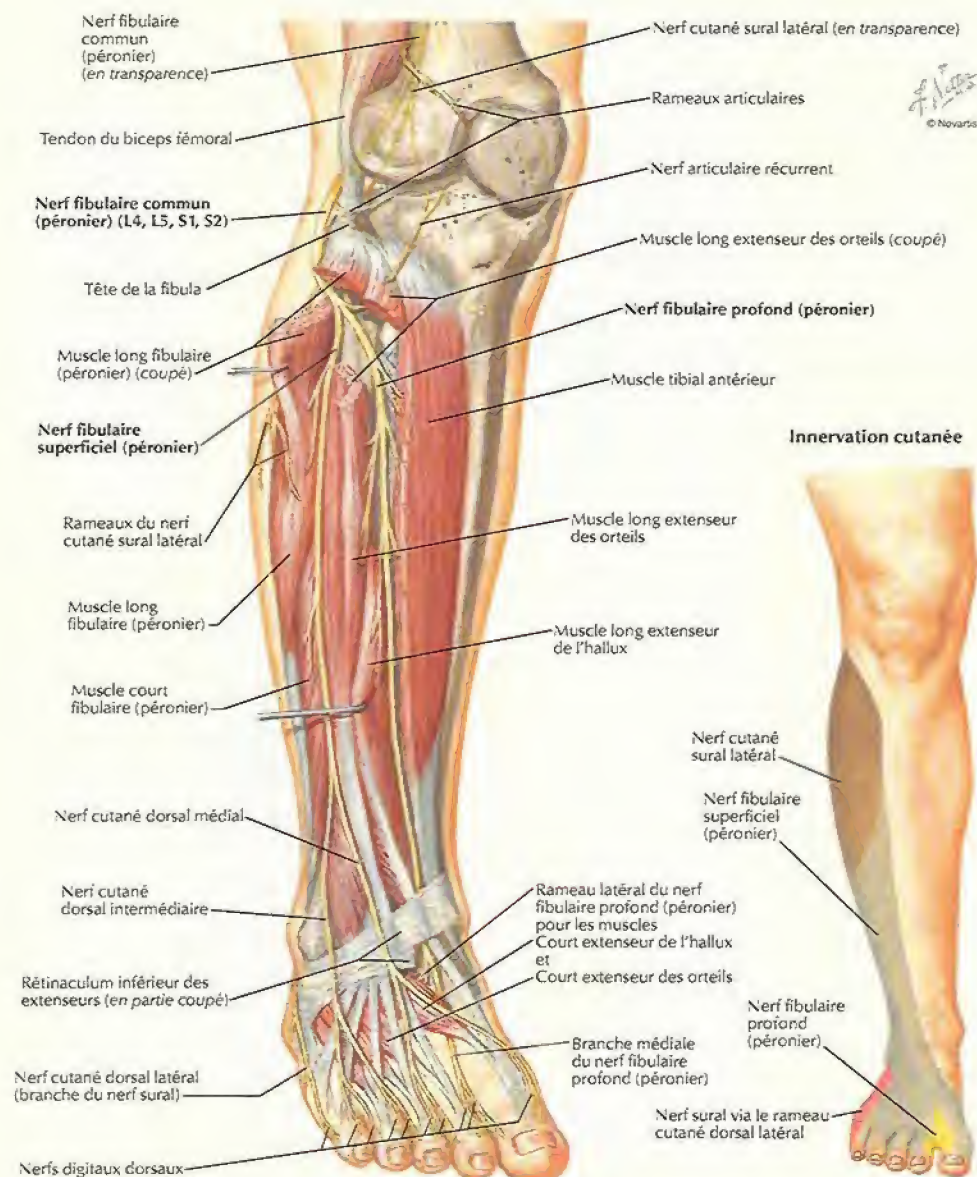




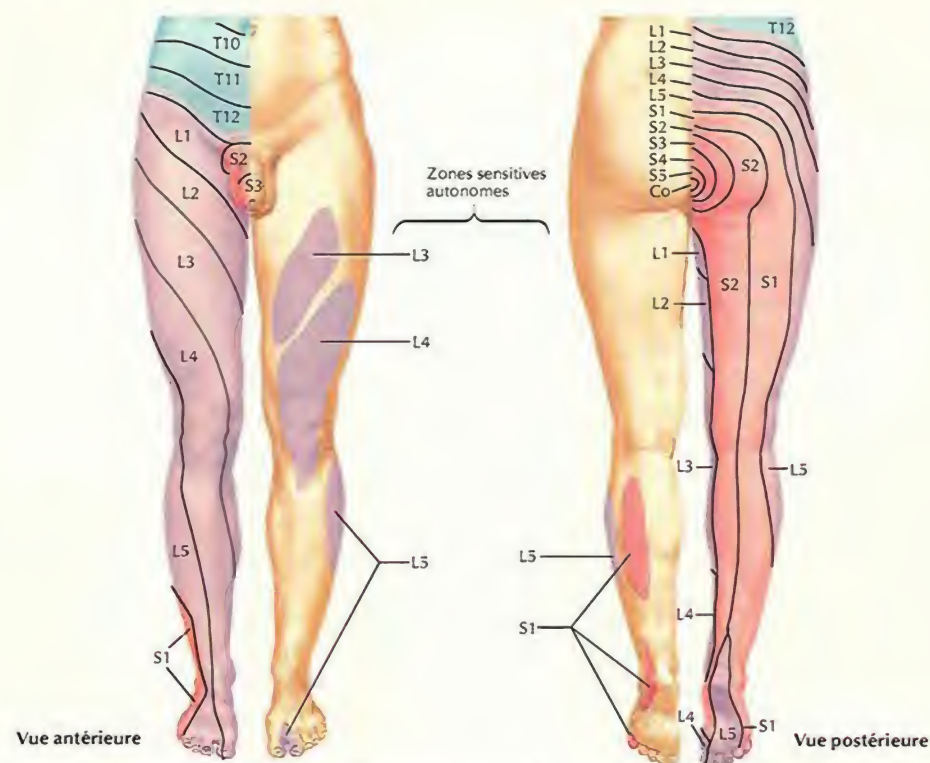


Note : les rameaux articulaires ne sont pas représentés ici

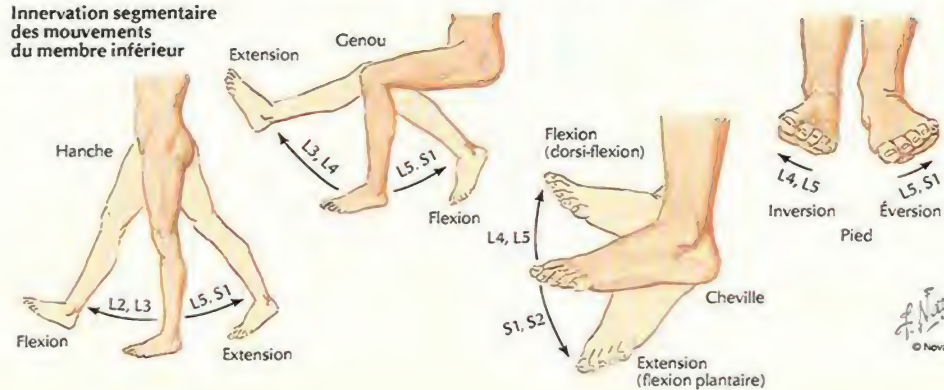
Nerf fibulaire commun (péronier)



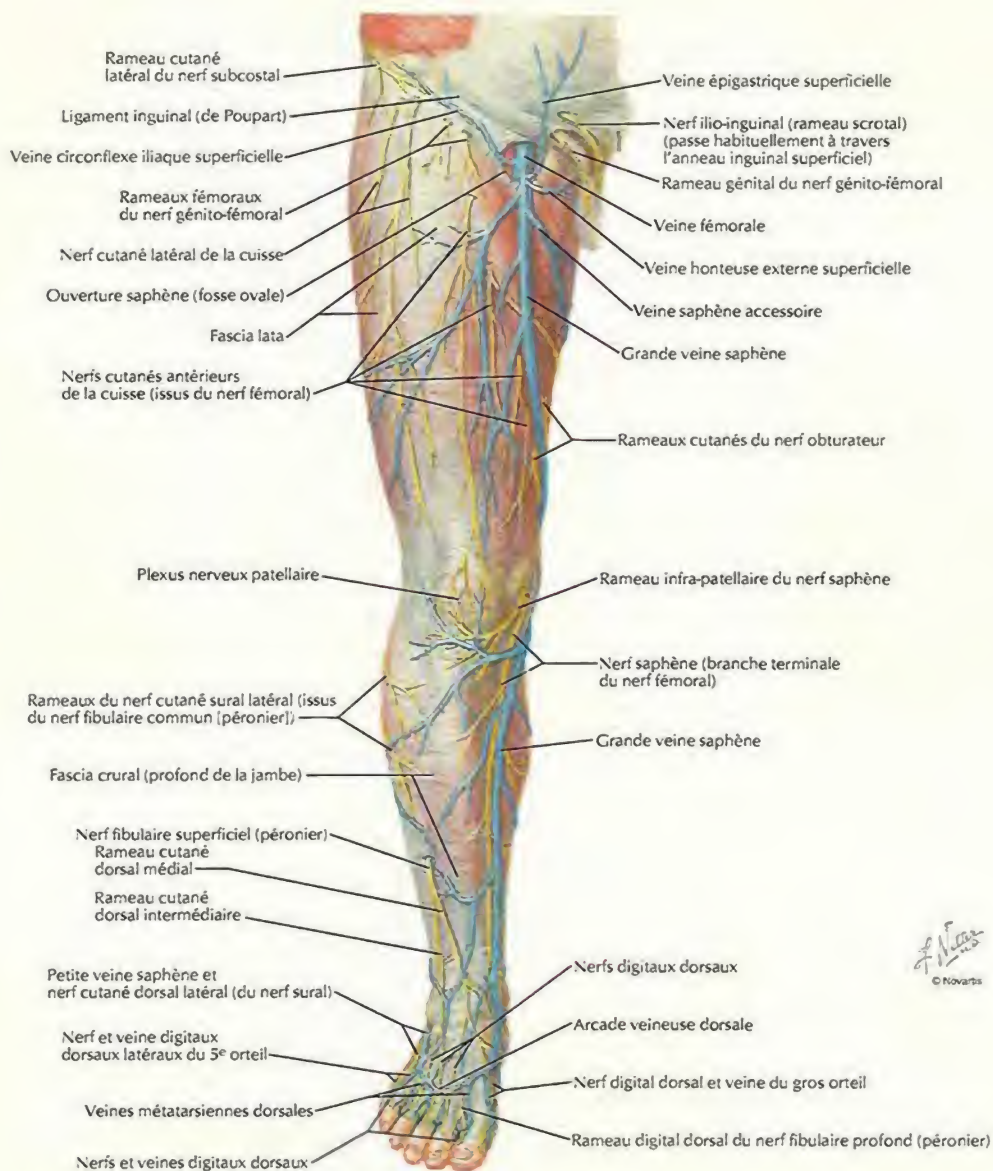
Dermatomes du membre inférieur



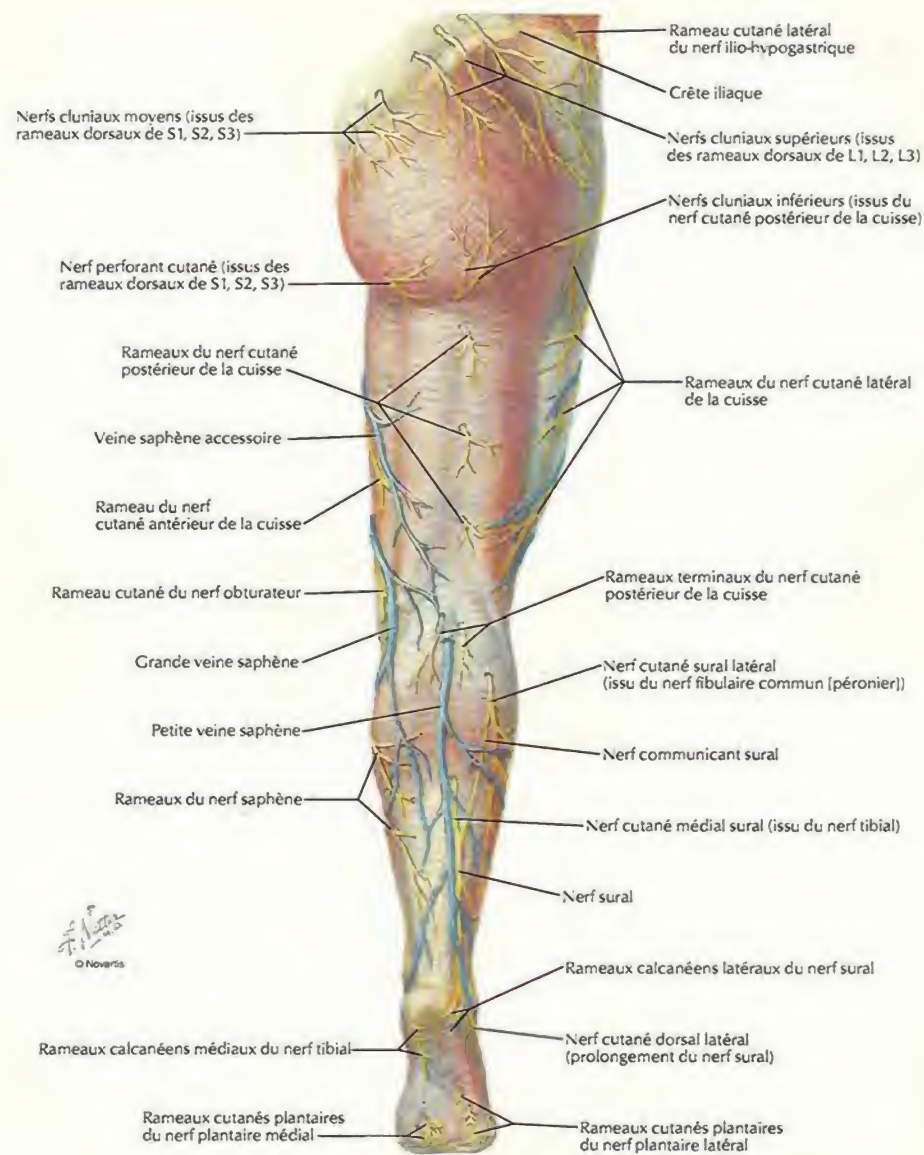
Innervation segmentaire des mouvements du membre inférieur



Nerfs et veines superficiels du membre inférieur : vue antérieure



Nerfs et veines superficiels du membre inférieur : vue postérieure



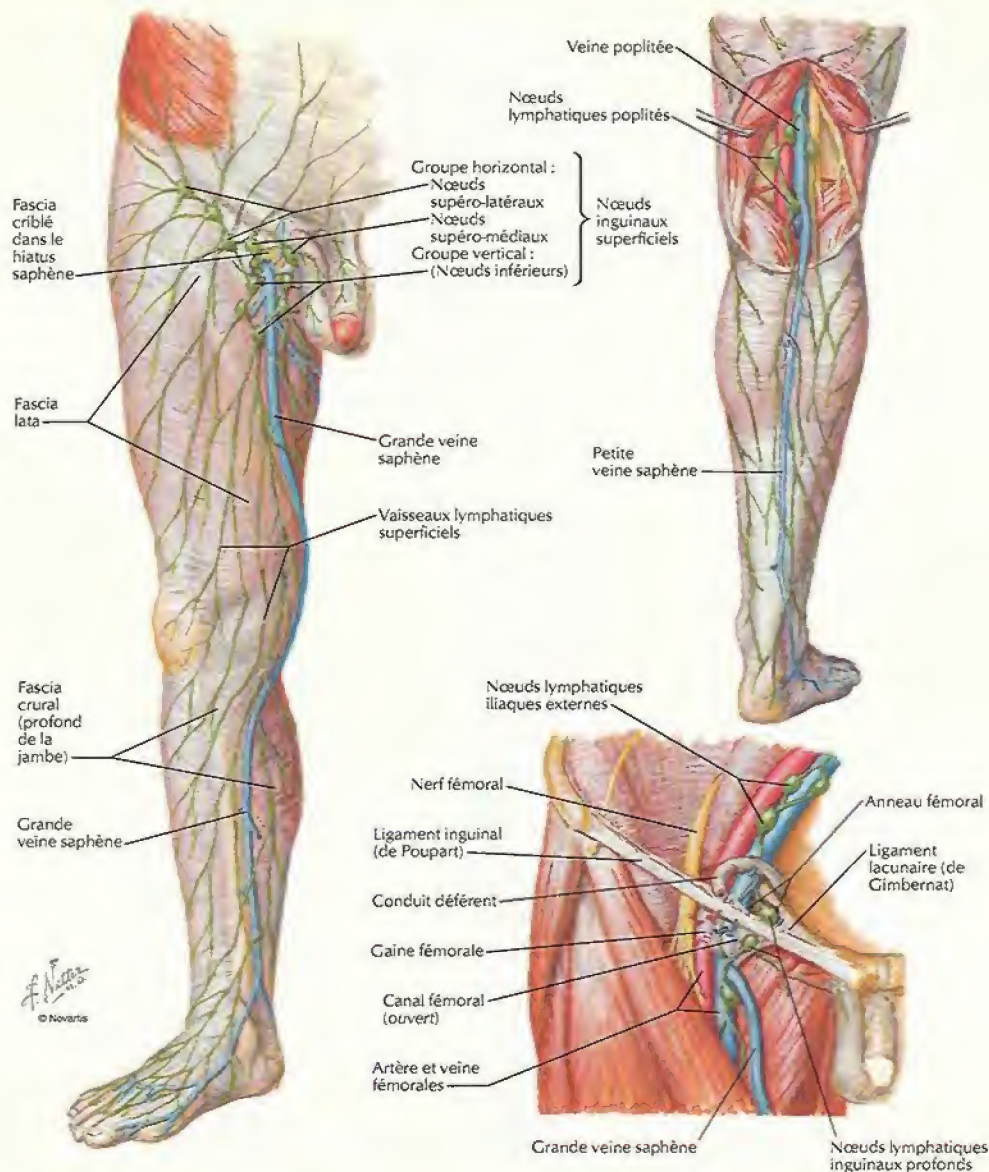


PLANCHE 510

MEMBRE INFÉRIEUR

Section VIII

COUPE TRANSVERSALE ANATOMIQUE

PEAU

Planche 511

511. Peau : coupe chanfreinée
(vue latérale)

VUE D'ENSEMBLE DES COUPES TRANSVERSALES

Planche 512

512. Figures-clés des coupes transversales

THORAX

Planches 513 – 516

513. Thorax : vaisseaux brachio-céphaliques
514. Thorax : arcs aortique et azygos
515. Thorax : tronc pulmonaire
516. Thorax : quatre cavités du cœur

ABDOMEN

Planches 517 – 522

517. Abdomen : jonction gastro-œsophagienne

518. Abdomen : pylore et corps du pancréas

519. Abdomen : origines de l'artère cœliaque et de la veine porte

520. Abdomen : hile et vaisseaux du rein

521. Abdomen : jonction iléo-caecale

522. Abdomen : promontoire du sacrum

PELVIS MASCULIN

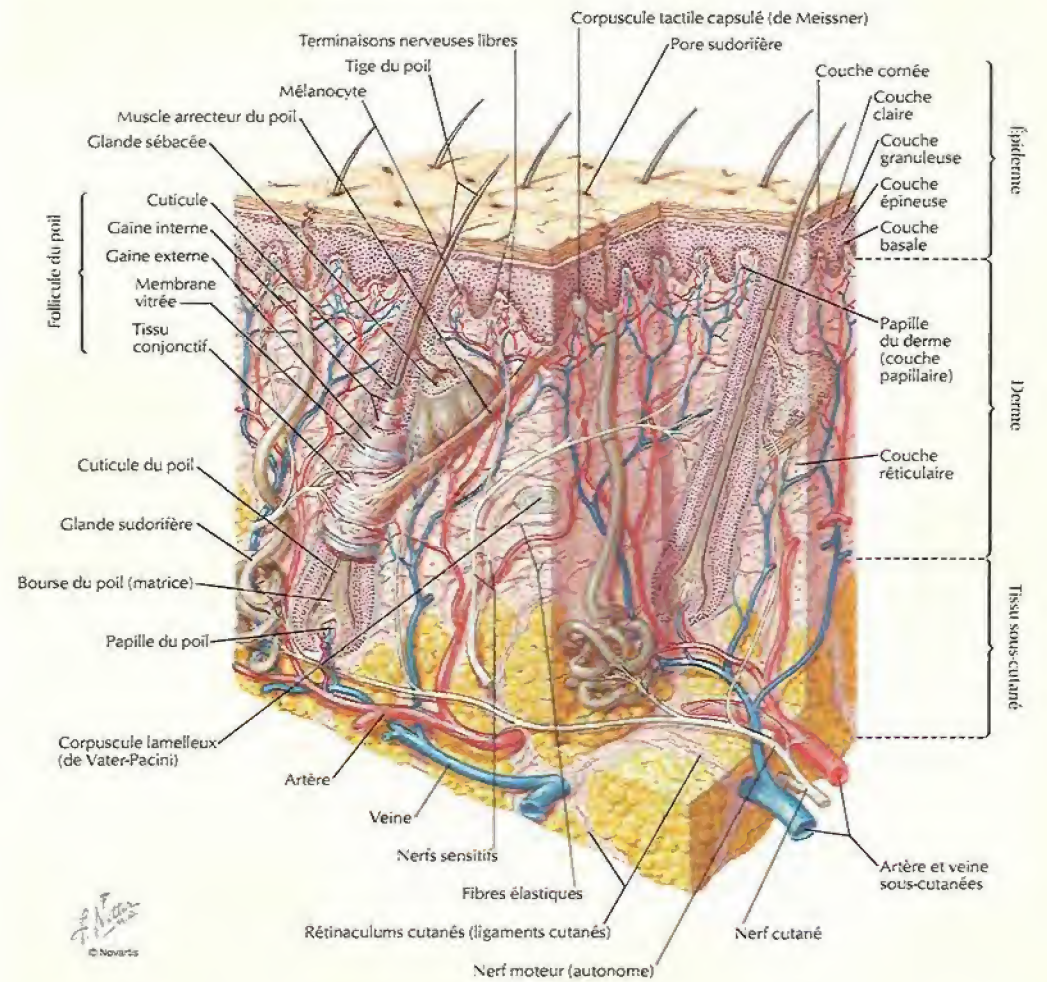
Planche 523

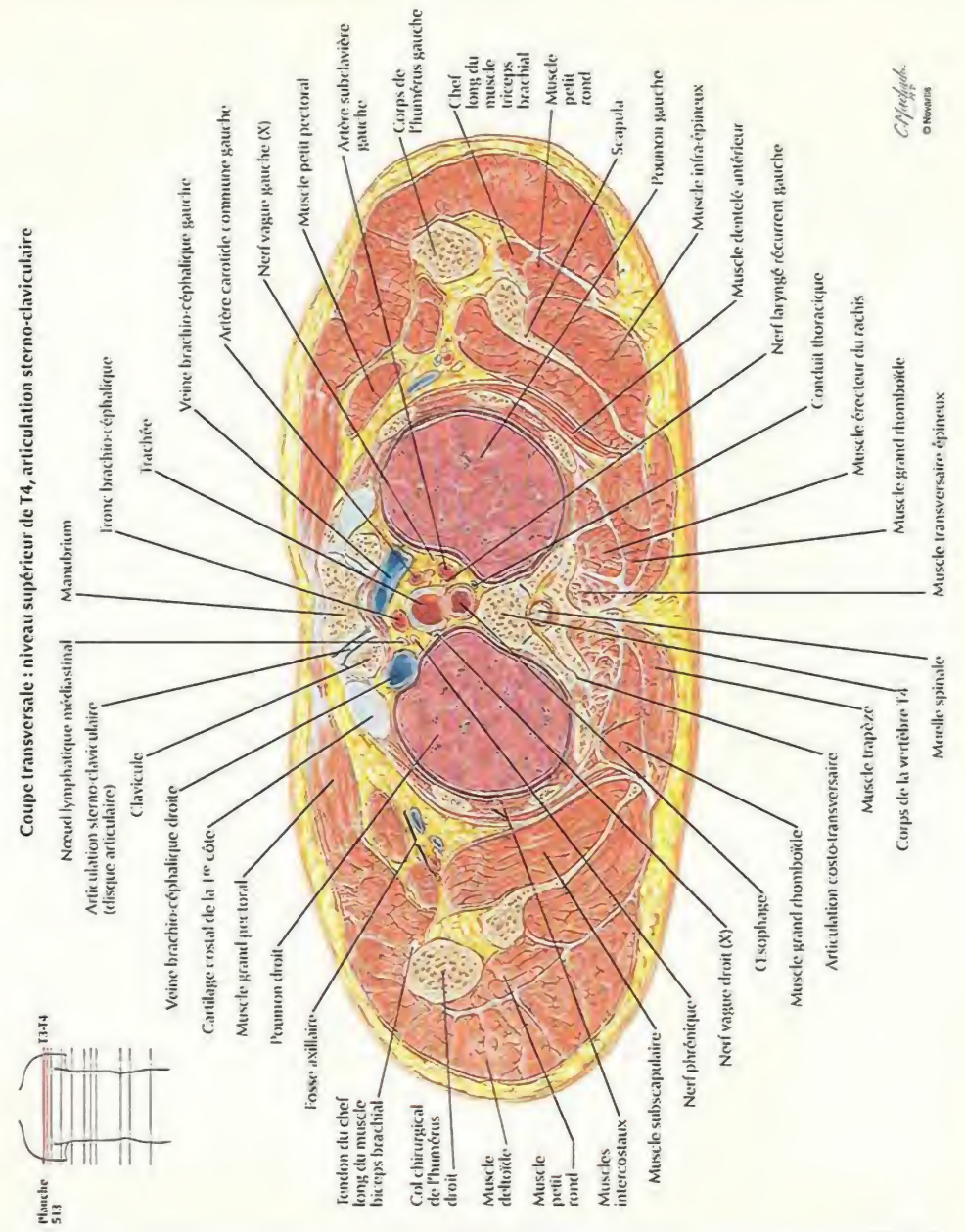
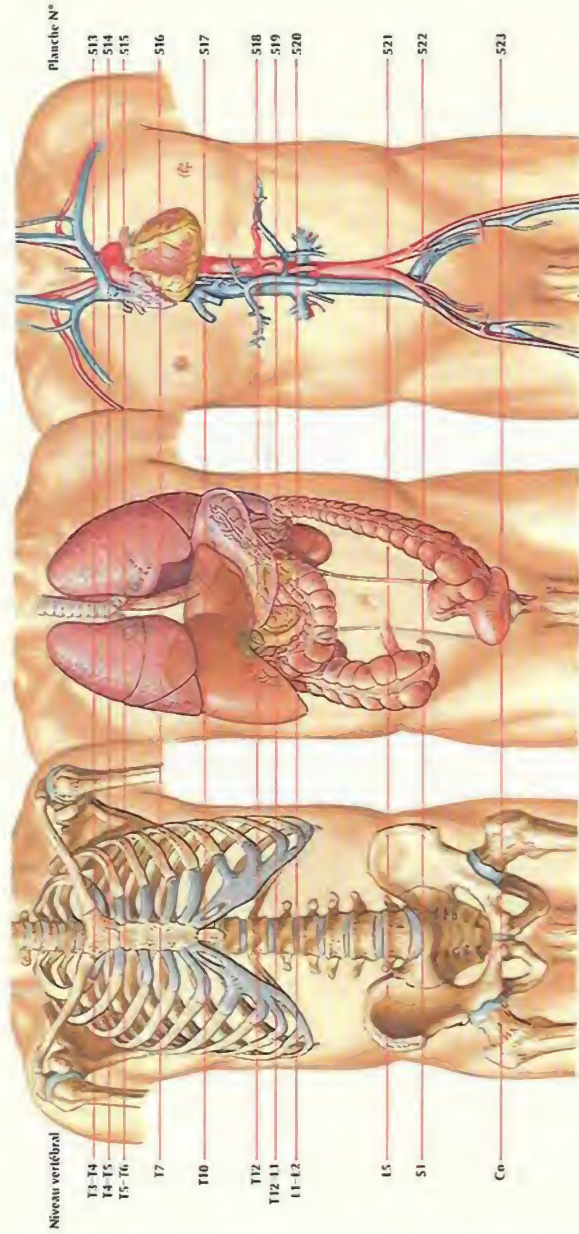
523. Pelvis masculin : jonction vésico-prostatique

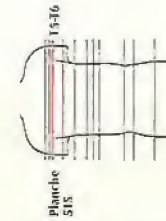
THORAX

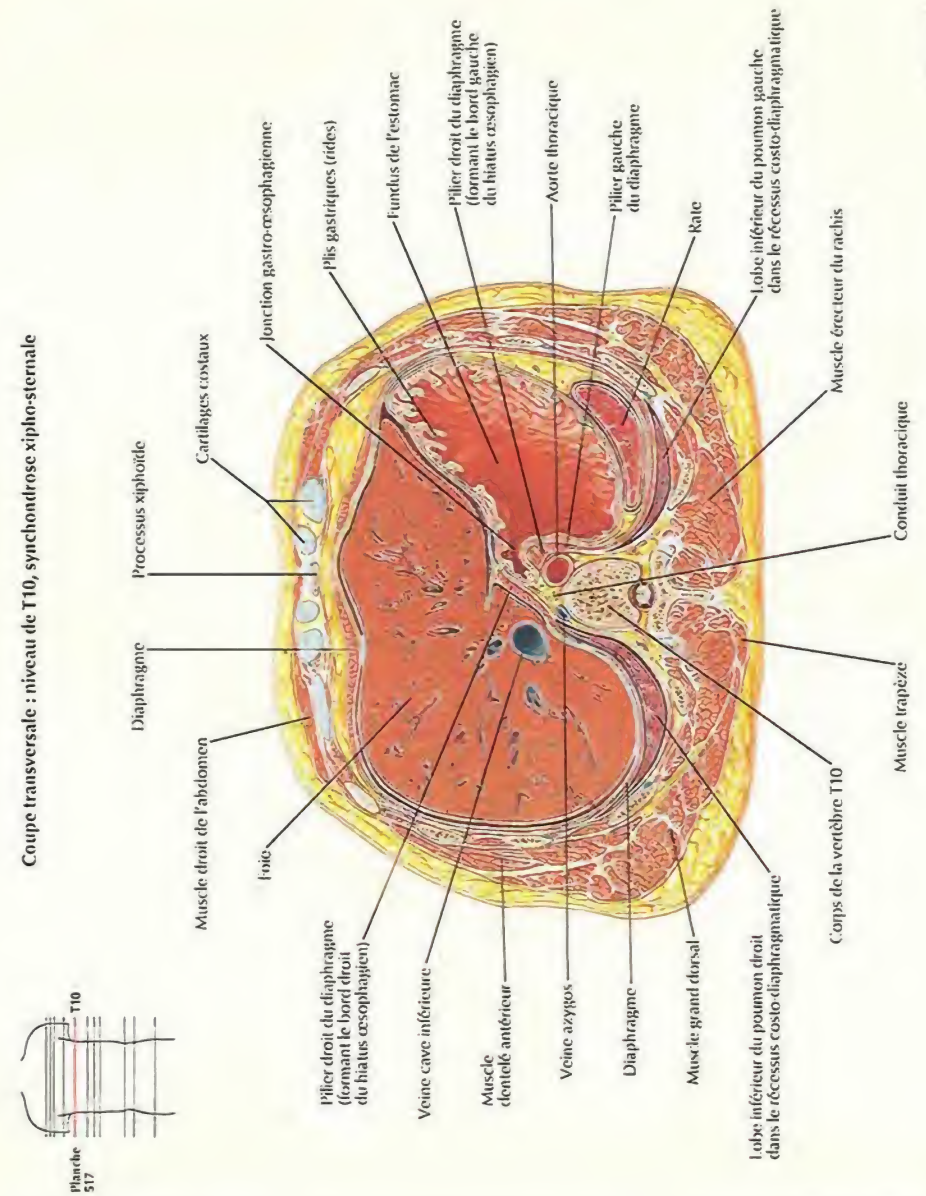
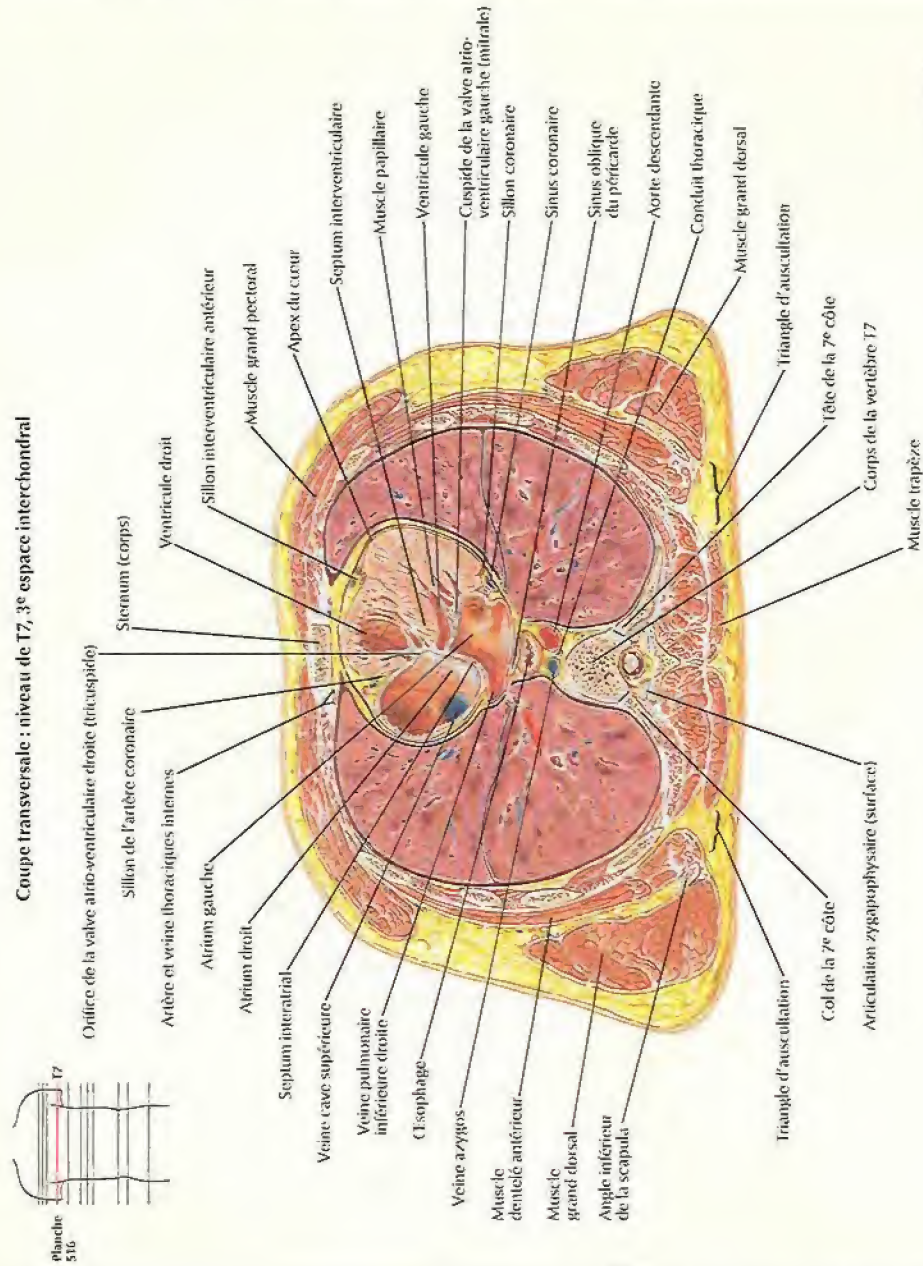
Planches 524 – 525

524. Thorax : cœur, aorte ascendante
525. Thorax : bifurcation trachéale, atrium gauche









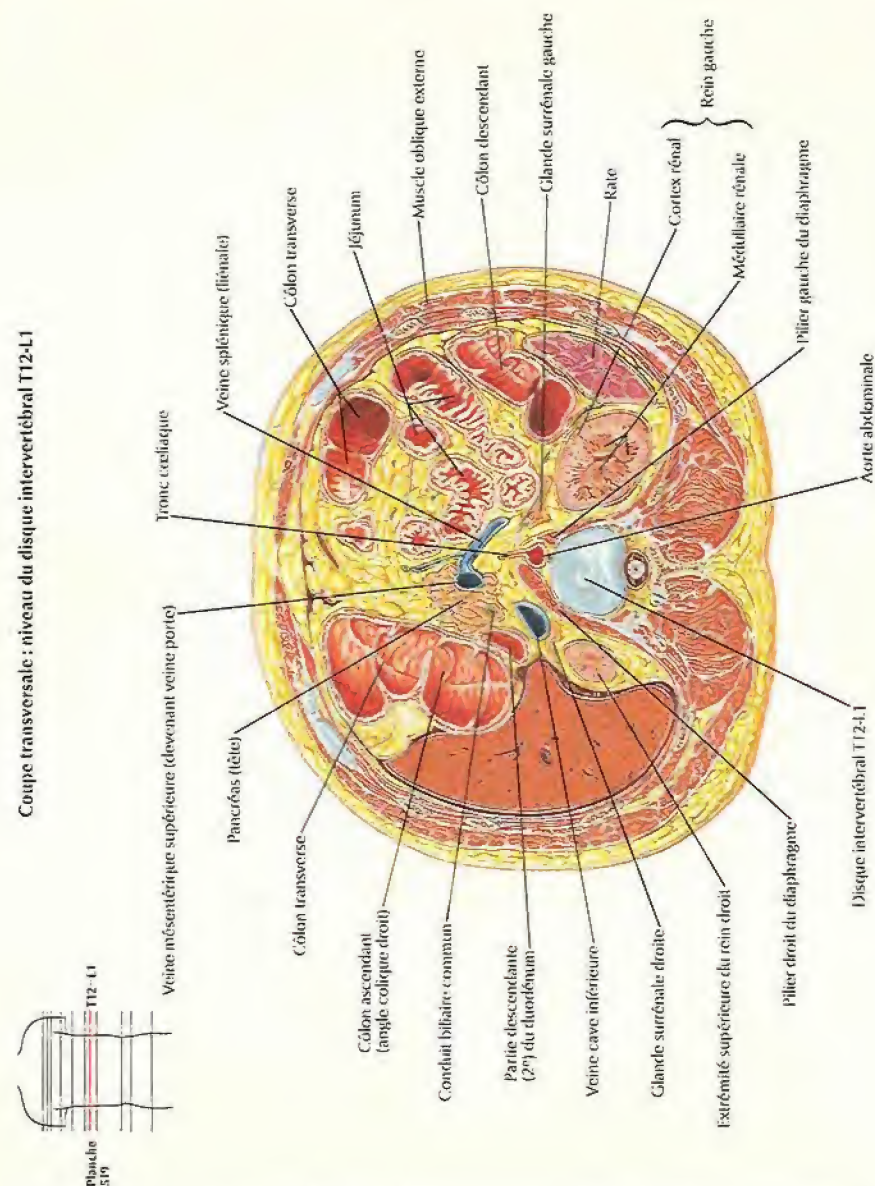
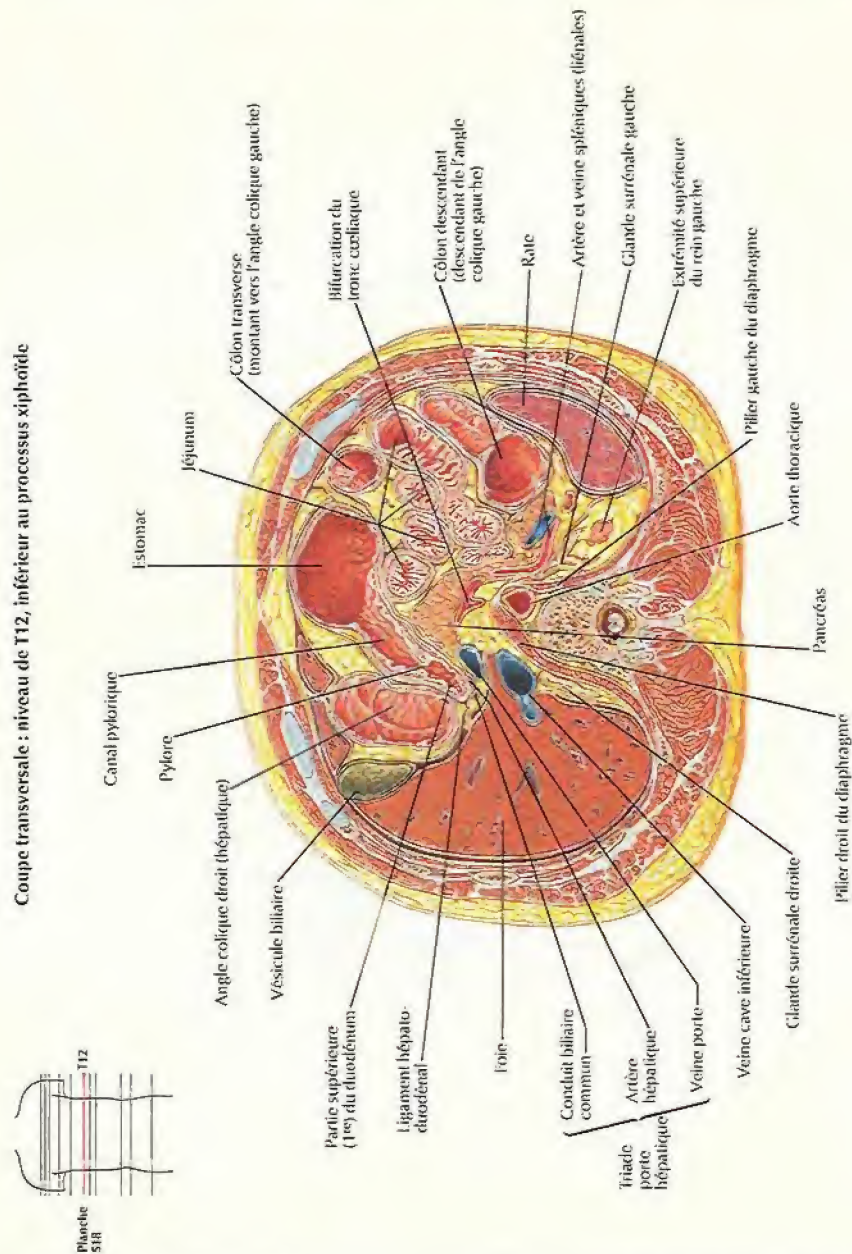
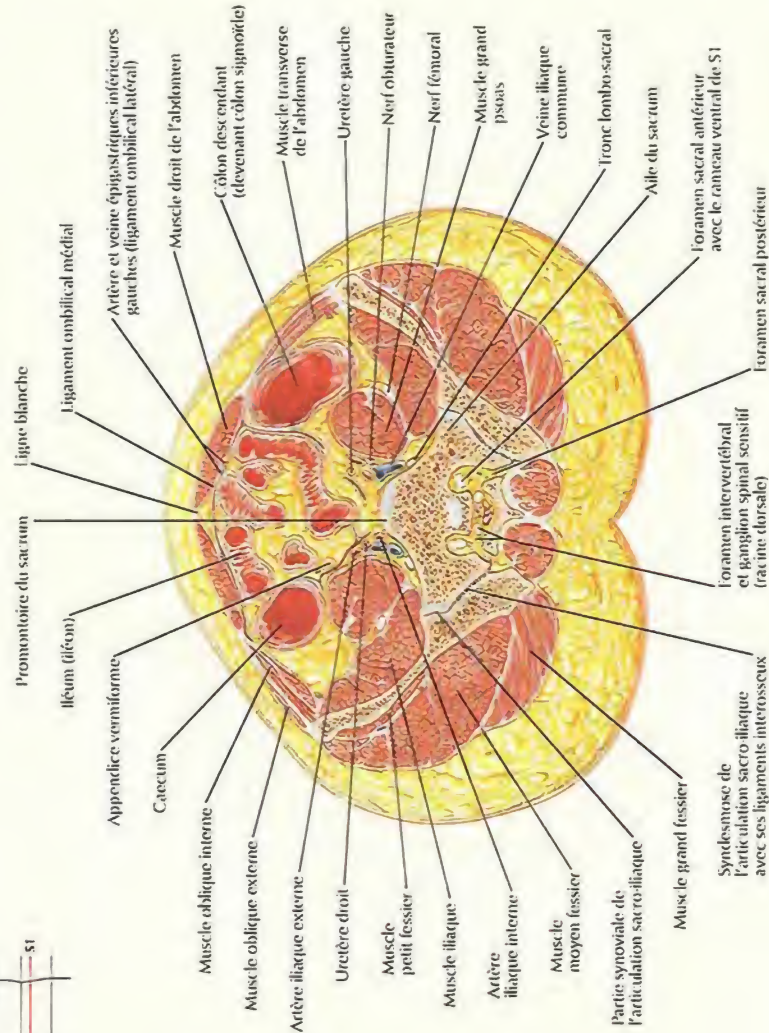


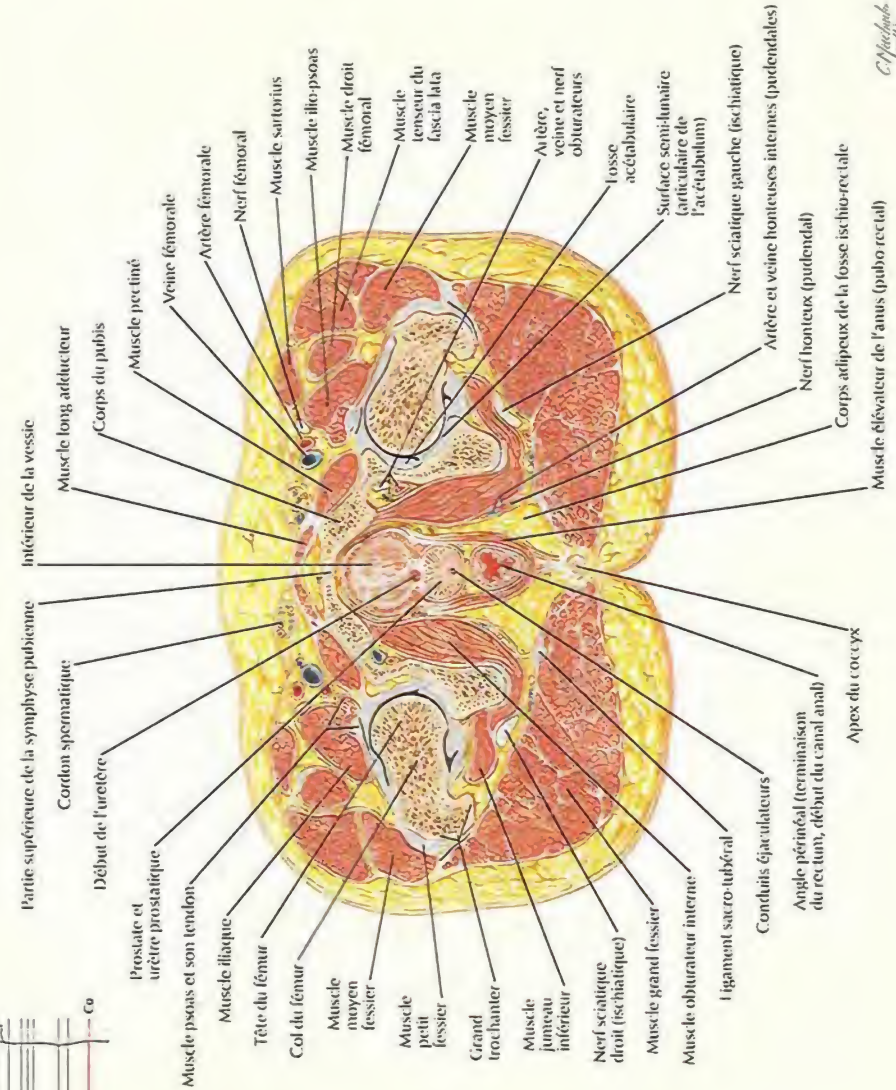
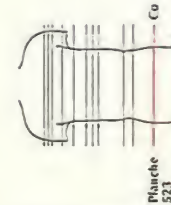
PLANCHE 520

ABDOMEN

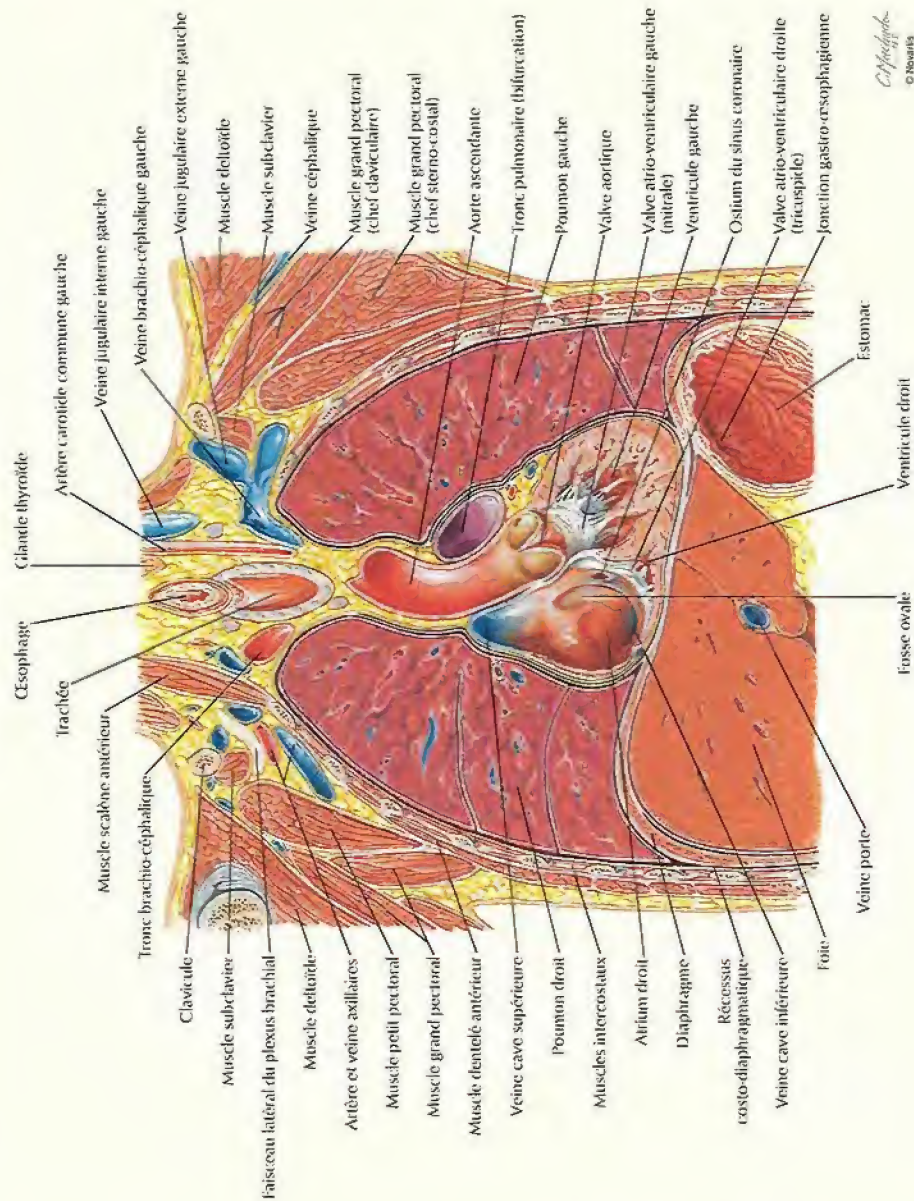




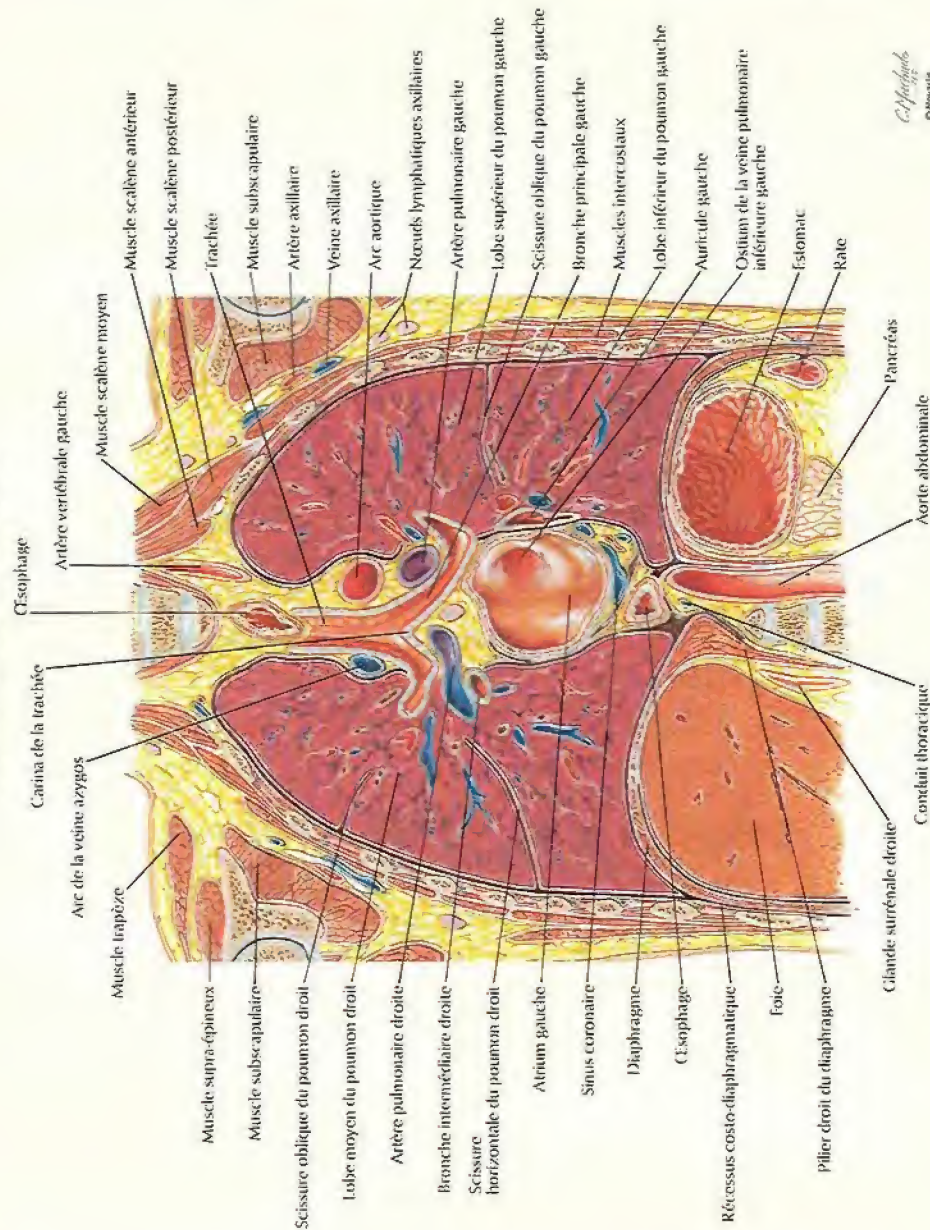
© Novartis



© Novartis



Capitole
© Novartis



Capitole
© Novartis